

Phasmides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève

PAR

J. CARL, Dr Sc.

Avec la planche 1.

La publication de la Monographie des Phasmides de MM. BRUNNER DE WATTENWYL et J. REDTENBACHER¹, nous a encouragé à entreprendre l'étude des Phasmides indéterminés, qui se trouvaient au Muséum de Genève. Cette collection renferme un assez grand nombre d'espèces inédites, dont quelques-unes constituent des genres nouveaux, tandis que d'autres se rattachent plus étroitement à des espèces déjà connues. Nous profitons de cette occasion pour compléter la description de quelques espèces connues et ajouter des remarques synonymiques. Le cadre systématique est emprunté à la Monographie de BRUNNER et REDTENBACHER, à laquelle nous renvoyons également pour la bibliographie des espèces connues, que nous avons l'occasion de citer. Notre étude n'étant faite que sur un nombre relativement petit d'espèces, nous nous abstenons de considérations systématiques générales et de remarques critiques au sujet des divisions établies par BRUNNER et

¹ *Die Insektenfamilie der Phasmiden*, Wien, 1908.

REDTENBACHER. Ces divisions semblent assez naturelles. Les difficultés qu'on rencontre, lorsqu'il s'agit de distinguer d'une façon nette les *Lonchodini* des *Necroscini* aptères, font cependant supposer que les deux auteurs viennois ont attribué une trop grande valeur systématique à la longueur relative du segment médian.

Tribus BACILLINI.

Antongilia unispinosa n. sp.

♂. Fusco-olivacea, unicolor. Antennae? Vertex muticus, laevis. Occiput haud globosum, inerme. Thorax laevis. Pronotum postice spina unica, longa, leviter antrorsum recurva armatum, ante medium inerme. Meso- et metanotum apice tuberculo nullo. Mesosternum antice subtilissime dense granulosum. Segmenta abdominalia dorsalia apice tuberculo obsoleto, apicalia carinata. Segmentum anale triangulariter excisum. Cerci breves, leviter incurvi. Lamina subgenitalis aspera, in tertia parte basali elevata et tuberculis 2 obtusis instructa, apice rotundata. Segmenta abdominalia ventralia, praecipue apicalia, granulis setigeris minutissimis sat dense obsessa. Pedes inermes.

Long. corp.	60 ^{mm}	Long. fem. ant.	25 ^{mm}
" meson.	18 ^{mm}	" " int.	17 ^{mm}
" met. c. s. m.	13 ^{mm}	" " post.	21 ^{mm}

1 ♂. Madagascar.

Se distingue des espèces voisines, *simplex* Redtb. et *muricata* Redtb., par l'armure du corps réduite à une seule épine simple sur le pronotum, par les fémurs inermes et les tubercules de la lame sous-génitale très obtus, de *muricata* en outre par sa taille plus grande.

Tribus PYGIRHYNCHINI.

Acanthoeclesia horridum n. sp.

♂. Corpus fuscum, nigro-signatum. Caput pone oculos linea nigra, irregulari, indistincta. Vertex deplanatus, medio carinis 2 irregulariter spinulosis, antice confluentibus et aream circularem includentibus, medio approximatis et postice valde divergentibus obsitum; occiput valde elevatum, spinis 2 anticis longissimis, acutissimis, ramosis, necnon spinis 2 posticis brevioribus simplicibus armatum. Pronotum utrinque obscure nigro-fasciatum, in prozona ante sulcum transversum spinis 2 validis acutis armatum, in metazona irregulariter granoso-spinulosum. Mesonotum margine laterali trispinoso, disco medio obtuse carinato, prope marginem anticum spinis 2 medianis, necnon utrinque spina laterali extrorsum directa, in medio utrinque spina longissima, oblique extrorsum directa, subtriquetra, ramosa, cum spina laterali marginis anticis per carinam incurvam pallidiorem unita, ante et pone medium spinis 2 brevibus, basi subcontignis armato. Metanotum carinatum, carina antice dilatata, prope marginem anticum spinis 2 medianis ramosis, et utrinque spina simplici, acutissima, extrorsum directa armatum. Mesopleurae margine infero 4-spinuloso, supra coxas unispinosae. Sterna parce granulosa. Metapleurae supra coxas utrinque lobo triangulari, spinuloso armatae. Segmentum medianum inerme. Segmenta abdominalia dorsalia 2.-6. latere utrinque oblique nigro-notata, irregulariter granulosa, superne carinis 2 acute granulosis, posticem versus valde convergentibus et aream triangularem, in parte basali 4-spinosam, includentibus. Segmenta 7. et 8. latere leviter dilatata, 7. apice lobis 2 denticulatis, postice connatis instructum; segmenta 8. et 9. apice tantum acute granulosa, 9. angulis posticis in lobum truncatum productis. Segmentum anale obli-

que erectum, apicem versus angustatum, tectiformiter compressum, apice truncatum. Lamina subgenitalis parte apicali cucullata, grosse tuberculata, margine postico rotundato. Segmenta ventralia abdominis granulata, indistincte tricarinata, segmentum 8. acute-carinatum. Femora omnia superne utrinque foliaceo-dentata, subtus utrinque dentibus foliaceis minoribus instructa; femora postica subtus etiam in carina mediana evanida dentibus conicis 4-5 armata. Tibiae subtus muticae, superne, praecipue in dimidia parte basali, foliaceo-dentatae.

Long. corp.	40 ^{mm}	Long. fem. ant.	13 ^{mm} ,5
» meson.	8 ^{mm} ,5	» » int.	11 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	5 ^{mm}	» » post.	15 ^{mm}

1 ♂. Banos, Ecuador.

Cette espèce doit être comparée à *A. tisiphone* Westw., *immanis* Scudd. et *pumana* Giglio-Tos¹. Elle se distingue de ces trois espèces par le nombre, la forme et la disposition des épines et en particulier par l'armure dorsale régulière des segments abdominaux 2-6, qui portent chacun un triangle dessiné par 2 carènes qui se joignent en arrière et sont armées chacune vers la base de deux épines placées l'une derrière l'autre. Les grandes protubérances du pronotum ne sont pas des lames triangulaires, mais des épines ramifiées et pourvues de 3 arêtes, dont l'une se prolonge en avant, sous forme d'une carène incurvée, jusqu'à l'épine latérale du bord antérieur du mésonotum; cette carène est rehaussée par sa couleur claire, qui fait contraste avec une bande noirâtre, qui l'accompagne sur le côté extérieur. Le pronotum porte seulement deux épines et non pas 4 comme chez *tisiphone* etc.

Orobia occipitalis n. sp.

♀. Statura magna. Corpus superne lutescens vel fuscens, subunicolor; sterna cum segmentis abdominalibus smaragdina;

¹ *Fasmidi esotici*, Boll. Mus. Torino, vol. XXV, 1910.

pedes unicolores, lutescentes vel fuscrescentes; antennae olivaceae. Caput superne antice deplanatum, postice subglobosoelevatum et tuberculis numerosis plus minus acutis, quorum 2 saepe majoribus, armatum. Pronotum tuberculatum. Corpus caeterum laeve. Operculum longissimum, carinatum, apice acuminatum. Segmentum ventrale 7. plica fusca nulla. Coxae anticae tuberculatae. Femora omnia superne mutica; antica subtus apice inermia, intermedia et postica subtus apice utrinque spinis 2 validioribus, necnon saepe spina minori ab eis remota armata.

Long. corp.	122/-138 ^{mm}	Long. fem. int.	18 ^{mm}
» meson.	26 ^{mm} ,5	» » post.	23 ^{mm}
» met. c. s. med.	17 ^{mm} ,5	» operculi	25 ^{mm}
» fem. ant.	24 ^{mm} ,5		

♀ ♀. Madagascar.

Cette espèce rappelle *O. spinosa* Redt. par ses proportions et la présence de tubercules spiniformes sur la tête; cependant ces tubercules n'occupent pas le vertex proprement dit, mais la partie postérieure un peu globuleuse de la tête; en outre les fémurs antérieurs sont inermes, tandis que chez *O. spinosa* ils portent en dessous 2 ou 3 dents apicales de chaque côté. Enfin la couleur vert vif du dessous du corps semble être propre à notre espèce.

Orobia melanocephala n. sp.

♂. Gracilis. Corpus superne olivaceum, subtus prasinum; caput superne et latere nigrum, unicolor vel lineolis luteis et maculis 2 luteis, reniformibus, interocularibus ornatum; antennae rufescentes, basin versus infuscatae; pronotum stramineum, fascia mediana nigra latissima, in parte postica evanescente; propleurae nigrae, meso- et metapleurae ante coxas macula cuneiformi nigra signatae; coxae fuscae vel saltem fusco-signatae; femora antica maxima parte infuscata, vel dilute fusco-variegata, basi tantum viridia; femora intermedia et postica viridia, apicem

versus infuscata, vel tertia parte apicali nigra, tenuiter pallide-signata; tibiae cum tarsis fuscесcentes. Corpus laeve. Caput rarissime laevē, plerumque pone medium granulis et tuberculis seriatis luteis, vel saltem tuberculis medianis spiniformibus 2 armatum, inter oculos muticum. Coxae inermes. Femora antica mutica; femora intermedia et postica superne mutica, subtus apice utrinque dentibus 2, raro dento unico vel dentibus 3, armata. Segmentum anale medio vix emarginatum, lobis late rotundatis. Cerci sat longi, recti, cylindrici. Lamina subgenitalis fornicata, nec compressa, nec carinata, apice rotundata, basi medio dentem magnum, triangularem, erectum gerens.

Long. corp.	68-78 ^{mm}	Long. fem. ant.	22-25 ^{mm}
» meson.	16-20 ^{mm}	» » int.	15-19 ^{mm}
» met. c. s. med.	12-13 ^{mm} ,5	» » post.	21-24 ^{mm}
5 ♂♂. Madagascar.			

Par la présence de tubercules sur la tête cette espèce rappelle également *O. spinosa* Redt., mais diffère d'elle par sa coloration très caractéristique, l'absence d'épines apicales sur les fémurs antérieurs, les fémurs plus longs et la dent très forte à la base de la plaque sous-génitale. La coloration du dessous du corps, vert pré très vif, et les tubercules sur la tête pourraient faire croire qu'il s'agit du ♂ de *O. occipitalis* n. sp.; mais étant donné que dans ce genre il est très difficile d'établir l'identité spécifique des deux sexes, nous préférons les décrire sous des noms différents, tout en admettant la possibilité d'une erreur.

Orobia modesta n. sp.

♂. Olivaceo-flavescens; apex abdominis pallidior, lutescens; caput stramineum, linea mediana nigra, antice abbreviata; antennae flavo-ferrugineae; pro-, meso- et metathorax cum segmentis abdominalibus 1.-7. linea mediana nigra, lata, posticem versus attenuata; meso- et metapleurae nigrae, ante coxas pallidae; femora omnia unicoloria, cum tibiis coeruleo-viridia;

tarsi rufo-ferruginei. Corpus laeve. Caput laeve, muticum. Coxae anticae superne tuberculo obtuso. Femora omnia superne mutica; femora antica subtus apice latere externo spina unica valida, intermedia et postica per totam longitudinem utrinque spinosa, spinis apicalibus majoribus rufescentibus. Tibiae subtus utrinque dense et subtiliter denticulatae. Segmentum anale leviter carinatum, apice anguste incisum, lobis brevibus rotundatis. Lamina subgenitalis carinata; carina in tertia parte basali dentem parvum formans.

Long. corp.	75 ^{mm}	Long. fem. ant.	20 ^{mm}
» meson.	17 ^{mm}	» » int.	15 ^{mm}
» met. c. s. m.	12 ^{mm}	» » post.	18 ^{mm}

1 ♂. Madagascar.

Par ses caractères morphologiques cette espèce se rapproche surtout de *O. nigrolineata* Stål, mais s'en distingue par la coloration du corps et particulièrement des fémurs, qui sont unicolores. Ce dernier caractère ne se retrouve dans ce genre que chez *O. lucubensis* Brancs., dont la couleur du corps et de la tête et l'armure des fémurs intermédiaires et postérieurs sont différentes.

Tribus PHASMINI.

Eucles (?) bifasciatus Redtb.

(Pl. 1, fig. 11.)

♂ ineditus. Color ut in ♀. Statura gracilior. Abdomen apice clavatum. Segmentum dorsale 8. angulis posticis in lobum brevem, obtusum productis, segmentum 9. utrinque profunde oblique sulcatum et fortiter productum, lobis apice rotundatis, subtus leviter inflexis et anum amplexentibus. Segmentum anale apice in medio haud profunde triangulariter emarginatum.

margine laterali dente obtuso munito. Cerci inflexi, cylindrici, apicem versus leviter compressi, subspatulati. Segmentum ventrale penultimum utrinque inter lobum segmenti dorsalis 9. et laminam subgenitalem productum. Lamina subgenitalis subtus hand dentata, fornicata, apice leviter compressa, a latere inspecta truncata, margine apicali in medio anguste inciso.

Long. corp.	67 ^{mm}	Long. fem. ant.	22 ^{mm}
» meson.	5 ^{mm}	» » int.	20 ^{mm}
» alarum	47 ^{mm}	» » post.	24 ^{mm}

1 ♂. Costa-Rica. (P. BROLLEY leg.)

D'après REDTENBACHER le genre *Eucles* se distinguerait des *Stratocles* surtout par son occiput tuméfié. Ce caractère n'est pas vérifiable pour l'exemplaire type ♀, dont la tête est écrasée; chez le ♂, comme aussi chez les deux sexes de l'espèce suivante, l'occiput n'est pas rond et bombé, mais presque plat. Si ces deux espèces ne peuvent pas être rangées dans le genre *Stratocles* ils représenteraient un genre nouveau, que nous hésitons de décrire faute de matériaux de comparaison suffisants.

Eucles(?) unicolor n. sp.

(Pl. I, fig. 10.)

♂, ♀. Corpus totum, cum capite, antennis et pedibus fusconigrum, unicolor. Caput laeve, fere planum. Pronotum sublaeve; mesonotum irregulariter grosse granulosum, tenuiter medio-carinatum, necnon prope basim carinis 2 brevibus, antrorsum valde divergentibus instructum. Elytra cum area antica alarum umbrina, unicoloria, venis venulisque fuscis. Alarum area postica subpellucida, albido-grisea. Pleurae laeves. Mesosternum dense granulosum, medio in ♂ tenuiter carinatum. Segmentum anale ♀ truncatum, postice hand excisum, tenuissime carinatum. Opereculum planum, lanceolatum, apice subacuminatum. Cerci cylindrici, obtusi, subrecti. Segmenta abdominalia dorsalia 7., 8. et 9. angulis posticis in lobum obtusum

productis. Apex abdominis ♂ ab eo *E. bifasciati* differt cercis minus fortiter incurvis, apice mucronatis et lamina subgenitali dente obtuso instructa. Pedes nigri, unicolores; tarsi subtus dense ferrugineo-pilosi.

Long. corp.	♂ 57, ♀ 61 ^{mm}	Long. fem. ant.	♂ 20, ♀ 18 ^{mm}
» meson.	♂ 5, ♀ 4 ^{mm}	» » int.	♂ 16, ♀ 16 ^{mm}
» alarum	♂ 42, ♀ 43 ^{mm}	» » post.	♂ 22, ♀ 20 ^{mm}
» elytr.	♂ 7, ♀ 7 ^{mm}		
1 ♂, 1 ♀. La Palma, 1600 ^m , Costarica. (P. BOLLLEY leg.)			

Se distingue facilement de *E. bifasciatus* Redtb. par sa taille beaucoup plus petite, l'absence de bandes aux élytres et dans l'aire antérieur des ailes, ainsi que par des détails dans la forme de plusieurs pièces anales.

Prisopus biolleyi n. sp.

♂. Cerineus, nitidus. Caput superne tuberculis majoribus irregulariter dispositis; occiput superea in medio spinis 2 nigris, acutis, erectis armatum. Antennae fuscae, in dimidia parte apicali articulis singulis apice nodulosus, fuscis, basim versus fulvescentibus. Pronotum antice sublaeve, postice tuberculis obtusis obsitum; metanotum granulosum, obtuse-carinatum. Elytra fusca, in dimidia parte apicali area cinerea indefinita, margine apicali extremo virescente, in parte basali pone gibbum fusco-nigrum, praecipue in campo antico, luteo-reticulata. Alae apice extremo virescente, campo antico fusco, pallide maculato, apicem versus unicolori, campo postico albido, venulis transversis late fusco-cinctis. Sterna in medio late nigra. Abdomen superne fusco-castaneum, segmenta 2.-9. laevia, carina mediana acuta, segmentum 10. subrugulosum; lobi segmentorum 7.-10. obtusi, integri. Segmentum medianum ventrale fere totum nigrum; segmenta ventralia reliqua lutea, fascia nigra postice dilatata et fasciam transversam formante ornata.

Long. corp.	60 ^{mm}	Long. alarum	43 ^{mm}
» meson.	5 ^{mm}	» fem. ant.	10 ^{mm}
» met. c. s. m.	10 ^{mm}	» » post.	13 ^{mm}
» elytr.	33 ^{mm}		

1 ♂. La Laguna, Carillo, 1000^m, Costarica. (P. BOLLÉY leg.).

On ne connaissait jusqu'à présent qu'une seule espèce de *Prisopus* avec le vertex muni de 2 épines : *P. Ohrtmanni* Licht., du Brésil. L'espèce que nous venons de décrire s'en distingue parce que ces épines sont droites et non pas recourbées en arrière, et que les tubercules de la tête et du thorax ne sont pas alignés et noirs, mais irrégulièrement disposés et d'un jaune plus clair que la couleur générale du corps ; en outre elle diffère d'*Ohrtmanni* par la coloration des élytres, des ailes et de la face ventrale du corps.

Tribus HETEROPTERYGINI.

Parectatosoma mocquersyi Finot.

♀ Long. corp.	90 ^{mm}	Long. alarum	12 ^{mm}
» meson.	10 ^{mm}	» fem. ant.	20 ^{mm}
» met. c. s. m.	8 ^{mm}	» » post.	24 ^{mm}
» elytr.	8 ^{mm}		

Le Muséum de Genève possède 3 individus (♂ et ♀ in copula !, ♀) originaires de Tamatave, Madagascar, dont le ♂ concorde dans tous les points essentiels avec *P. mocquersyi* ; toutefois le 3^{me} article des antennes est entièrement orangé, comme les anneaux à la jonction des articles et la tache basale dans l'aire costale des élytres ; ces derniers sont un peu obliquement tronqués, avec l'angle interne arrondi. Les ailes atteignent presque le milieu du 2^{me} segment abdominal. Le corps est unicolore, foncé, sans taches claires et sans la ligne noire et la bande blanchâtre sur les côtés du mésonotum (REDBTENSCHACHER ne mentionne non plus ces deux derniers caractères).

La ♀ diffère davantage des descriptions qu'en donnent FINOT (Ann. soc. ent. France 1897, pag. 585-588) et REDTENBACHER (*Insektenfam. der Phasmiden*, pag. 164, 165). Mais ces deux descriptions sont loin de correspondre entre elles. Celle de FINOT semble se rapporter, soit comme FINOT lui-même le suppose, à une ♀ non adulte, soit même à une ♀ du genre *Anisacantha* Redt., comme le font croire les indications sur les organes du vol et les pièces anales (le genre *Anisacantha* est représenté dans la même localité par deux espèces). En comparant nos deux exemplaires ♀ avec la description de REDTENBACHER, nous devons signaler les caractères suivants, qui constituent des différences réelles ou des amendements à cette description :

Comme chez le ♂, le corps est unicolore, brun noir. Les antennes sont également annelées d'orangé aux jonctions comme chez le ♂. Les épines du mesonotum sont plus nombreuses, au nombre de 10-20 de chaque côté et disposées d'une façon presque symétrique sur les deux côtés, mais non pas en deux séries. Les élytres sont encore plus distinctement obliquement tronqués que chez le ♂ ; les ailes dépassent le milieu du 1^{er} segment abdominal. Les pleures sont épineuses. Le métonotum est inerme chez une ♀, comme chez le ♂, mais muni d'une paire d'épines, dont l'une atrophiée, chez la ♀ trouvée in copula. Les segments abdominaux dorsaux portent 1 ou 2 séries transversales de petites épines devant le bord postérieur. Les segments sont ruguleux et les rugules portent de petites épines ; le 7^{me} segment porte au milieu du bord postérieur un grand tubercule transversal avec la pointe recourbée en arrière. Les pattes sont plus courtes. Les fémurs antérieurs portent des dents triangulaires aiguës, les tibias antérieurs en dessus trois lobes.

Malgré ces nombreuses différences réelles ou apparentes, nous croyons devoir rattacher ces individus à *P. mocquerysi*, en admettant une assez grande variabilité pour certains caractères et en tenant compte du fait qu'il y a probablement eu erreur dans l'attribution de la ♀ chez nos prédécesseurs.

Tribus CLITUMNINI.

Eucarcharus lobulatus n. sp.

♀. *E. inverso* simillimus, ab eo differt notis sequentibus: Antennae breves, medium femorum anticorum parum superantes. Segmenta abdominalia dorsalia nodulo apicali destituta, segmentum 7 ventrale apice lobum subcordiformem formans. Tibiae omnes superne in tertia parte basali lobo humili, apice carinis binis lobulolatis; tibiae intermediae et posticae subtus carina mediana basi lamellata. Femora breviora, intermedia et postica subtus carinis lateralibus quam carina mediana densius spinulosa et prope basim dense acute denticulata. Metatarsi leviter cultrati.

Long. corp.	158 ^{mm}	Long. fem. post.	35 ^{mm}
» antenn.	19 ^{mm}	» meson.	35 ^{mm}
» fem. ant.	40 ^{mm}	» met. c. s. m.	25 ^{mm}
» » int.	31 ^{mm}	» segm. med.	10 ^{mm}

1 ♀. Ceylon.

Par la brièveté des antennes et par le fait que l'armure de la carène médiane inférieure des fémurs est plus espacée que celle des carènes latérales, cette espèce est en désaccord avec la diagnose générique d'*Eucarcharus*, mais par son habitus général et la configuration des pièces anales elle ressemble si bien à *E. inversus* Br., que nous croyons devoir la faire rentrer dans le même genre.

Clitumnus serrulatus Br.

Cette espèce est très variable, chez le ♂ aussi, quant à la taille et la granulation. Le ♂ atteint jusqu'à 75^{mm} de longueur; les mesures données par BRUNNER sont celles des plus petits individus. Chez ces derniers le mésonotum est distinctement

granulé à la base, tandis que chez les grands exemplaires il est presque entièrement lisse, comme c'est le cas chez les espèces voisines provenant de Ceylan. Nous les désignons comme var. a.

Dans certains cas les fémurs antérieurs portent en dessus dans toute leur longueur, à distances régulières, de petites épines noires; parfois ces épines se trouvent aussi dans la partie apicale des fémurs intermédiaires et postérieurs. Comme ces exemplaires s'accordent pour tous les autres caractères avec les grands exemplaires (var. a.) nous ne croyons pas devoir les séparer spécifiquement de ces derniers. Ils constitueront la var. b.

Enfin un exemplaire ♂ se distingue de tous les autres par sa taille très petite (48^{mm}) et la présence de petites granulations éparses sur la face dorsale de tous les segments, plus serrées et plus fortes sur la partie basale du mésonotum, ainsi que par ses antennes très courtes dépassant à peine le milieu des fémurs antérieurs : var. c.

Clitumnus ceylonicus (Sauss.).

Lonchodes ceylonicus. SAUSSURE. Rev. Zool. (2), XX, p. 66, 1868. Mém. Soc. Genève, XX, p. 301, 1869.

Long. corp.	85 ^{mm}	Long. fem. ant.	34 ^{mm} ,5
» meson.	19 ^{mm} ,5	» » int.	21 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	15 ^{mm} ,5	» » post.	26 ^{mm} ,5

Cette espèce, dont nous avons pu examiner les types de SAUSSURE, ne figure nulle part dans la monographie de BRUNNER. Dans le tableau synoptique de BRUNNER elle aurait sa place à côté de *C. ablutus* et *laevigatus* et se confond probablement avec l'une ou l'autre de ces espèces.

Clitumnus humberti n. sp.

♂. Fusco-viridis; caput antice usque ad oculos et latere pallidum, superne olivaceum; antennae fuscae; femora viridia,

apice infuscata; tibiae dilute fusco- et pallide- annulatae. Caput laeve, depressum, postice angustatum. Thorax laevis. Femora intermedia capite, pronoto et mesonoto unitis paullo longiora. Femora omnia superne et subtus apice mutica. Lobi segmenti analis elongati, recti, sublineares, apice obtusi. Lamina subgenitalis fornicata, apice acuminata.

Long. corp.	91 ^{mm}	Long. fem. ant.	39 ^{mm}
» meson.	19 ^{mm} ,5	» » int.	25 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	16 ^{mm} ,5	» » post.	30 ^{mm}
» segm. med.	3 ^{mm}		

1 ♂. Ceylan.

Cette espèce rentre également dans le groupe de *C. ceylonicus*, *ablutus* et *laevigatus*, mais s'en distingue par la coloration de la tête et des tibias et par la longueur relative des fémurs intermédiaires, qui sont un peu plus longs que la tête, le pronotum et le mésonotum pris ensemble. Les lobes du segment anal ressemblent beaucoup à ceux de *C. ceylonicus* Sauss., mais sont encore plus étroits et droits, à bord supérieur et inférieur presque parallèles.

Clitumnus bicolor n. sp.

♂. Rufus; meso- et metathorax. parte apicali excepta, nigri; apex abdominis nigrescens, angulis segmentorum 8. et 9. pallide-notatis; pedes rufi, femora apice cum basi tiliarum nigra, tibiae cum tarsis infuscatae. Caput laeve, postice angustatum, subglobosum. Antennae nigrae, medium femorum anticorum superantes. Corpus totum laeve, nitidum. Pedes longissimi; femora intermedia capite, pronoto et mesonoto unitis longiora. Femora omnia superne mutica, intermedia et postica apice subtus carina mediana 5-6-denticulata. Lobi segmenti analis subrectangulares, marginibus subparallelibus, fere rectis, apice truncati, angulis rotundatis. Lamina subgenitalis compressa, apicem segmenti noni attingens.

Long. corp.	107 ^{mm}	Long. fem. ant.	56 ^{mm}
» meson.	23 ^{mm}	» » int.	37 ^{mm}
» met. c. s. m.	20 ^{mm}	» » post.	44 ^{mm}
» s. med.	3 ^{mm} ,5		

2 ♂. Than-Moi, Tonkin.

Par ses proportions cette espèce doit être très semblable à *C. fruhstorferi* Br., également originaire du Tonkin; elle en diffère par la coloration et surtout par la forme des lobes du segment anal.

Clitumnus(?) superbus n. sp.

♂. Statura magna. Caput cum pronoto rufo-olivaceum. Corpus nigrum; segmenta omnia apice laete aurantiaca vel straminea et latere utrinque tenuiter pallide vel aurantiaco marginata; femora rufa, apicem versus nigrescentia; tibiae cum tarsis nigrescentes; antennae rufo-fuscae. Caput inter oculos tuberculis 2 minutis, postice angustatum, subglobosum. Antennae (mutilatae!) duas tertias partes (forsiter apicem) femorum anteriorum superantes. Corpus totum laeve, tenuiter obtuse-carinatum, carina in segmentis abdominalibus 1.—6. evanida. Pedes longissimi. Femora intermedia capite, pronoto et mesonoto unitis longiora. Femora omnia superne mutica, intermedia et postica apice subtus carina mediana tri-vel quadridenticulata. Segmentum anale subforcipatum, lobis obtusis, deflexis et apice leviter incurvis. Lamina subgenitalis apicem segmenti noni haud superans.

Long. corp.	118 ^{mm}	Long. fem. ant.	58 ^{mm}
» meson.	25 ^{mm}	» » int.	38 ^{mm}
» met. c. s. m.	21 ^{mm} ,5	» » post.	45 ^{mm}
» s. med.	3 ^{mm}		

2 ♂♂. Thau-Moi, Tonkin.

S'il se confirme que cette espèce appartienne au genre *Clitumnus*, elle trouverait sa place à côté de *C. fruhstorferi* Br., dont elle diffère surtout par sa coloration frappante. Mais les

antennes étant cassées au 20^{me} article chez nos exemplaires, il se pourrait que l'espèce rentre dans le genre *Lonchodes* à côté des 3 autres espèces tonkinoises, *L. tonkinensis* Br., *longipes* Br. et *elegans* Br., dont elle se distinguerait soit par sa couleur, soit par ses pattes encore plus longues et la forme des lobes anaux.

Cuniculina impigra Br.

♀. 5 exemplaires du Tonkin, provenant tous de la même localité, correspondent bien à *C. impigra* Br., mais diffèrent de la diagnose de cette espèce, ainsi qu'entre eux, quant à l'armure des pattes. Comme presque tous les caractères hypertrophiques, ces lobes des pattes de *Cuniculina* doivent être extrêmement variables, tant pour leur nombre, que pour le degré de développement de chacun d'eux : la preuve en est fournie déjà par le fait que les pattes correspondantes de droite et de gauche sont souvent assez différentes à cet égard. Chez 4 de nos exemplaires les fémurs intermédiaires portent en dessous 4 lobes (d'après BRUNNER 2 ou 3), soit 1 sur la carène interne, près de la base, et 3 sur la carène externe. Le lobe supérieur à la base des tibias n'est constant que sur les tibias intermédiaires, où il est quelquefois divisé en deux ; ce double lobe se présente aussi sur le tibia postérieur chez un exemplaire, mais seulement sur le côté gauche, tandis que le tibia droit en est dépourvu. Le plus souvent ce lobe manque aux tibias postérieurs ou antérieurs ou est réduit à une dent ou est enfin indiqué seulement sur un des tibias de la même paire.

Un caractère tiré de la couleur semble être assez constant : La tête est jaune terne à jaune brun et porte de petites taches noires, plus ou moins distinctement disposées en lignes longitudinales ; entre les épines du vertex se trouve une petite bande transversale noir velours, précédée d'une bande claire entre les yeux.

Chez nos exemplaires, l'operculum ne dépasse pas le seg-

ment anal, comme l'indique BRUNNER pour *impigra*, mais cette différence peut être due à la dessiccation.

5 ♀♀. Than-Moi, Tonkin.

Cuniculina augusta n. sp.

♀. *C. reginae* proxima. Ab ea differt notis sequentibus : Antennae breviores, tertiam partem femorum anticorum haud superantes. (Spinae verticis basi laminatae, apice acutae et antrorsum reflexae). Femora antica superne in dimidia parte basali tantum regulariter serrata, in dimidia parte apicali dentibus singulis 2 tantum armata. Femora postica superne utrinque denticulis 2 vel 3 instructa. Tibiae intermediae subtus carina mediana basi cristata. Segmenta abdominalia dorsalia 6. et 7. apice leviter tumescentia et minute 4-tuberculata ; segmenta ventralia 2.-6. apice tuberculis 2 compressis, remotis, lobuliformibus instructa, segmentum 7. apice tuberculo unico, quadrangulari, obtuso munitum. Operculum apice truncatum, levissime emarginatum, angulis rotundatis. Pedes antici fuscii, pallido-variegati ; pedes intermedii et postici pallidi, nigro-variegati.

Long. corp.	135 ^{mm}	Long. fem. ant.	47 ^{mm}
» meson.	28 ^{mm}	» » int.	32 ^{mm}
» met. c. s. m.	20 ^{mm}	» » post.	44 ^{mm}
» segm. med.	5 ^{mm}		

1 ♀. Than-Moi, Tonkin.

Pour se prononcer définitivement sur la valeur de cette espèce, il faudrait pouvoir étudier une grande série d'exemplaires de *C. regina* Br., afin d'établir les limites de variation individuelle chez cette espèce. Si les différences avec *regina* n'intéressaient que l'armure des pattes, nous considérerions notre exemplaire comme une variété extrême de *regina*. Mais les caractères différentiels offerts par les segments abdominaux et par l'operculum nous engagent à créer une espèce nouvelle.

Cuniculina melanocephala n. sp.

♀. Corpus viride. Caput nigrum, inter oculos fascia transversa viridi; clypeus viridis; antennae nigrae, articulo basali viridi. Oculi lutei. Femora viridia, apice nigra; tibiae cum tarsis nigrae. Caput sublaeve, inter oculos tuberculis 2 conicis distantibus armatum, costa transversa nulla. Antennae duas tertias partes femorum anticorum attingentes vel superantes. 20-articulatae. Corpus laeve. Pedes gracillimi. Femora omnia apice subtus carina mediana obtuse unidentata, superne mutica. Tibiae anticae et intermediae muticae, posticae apicem versus spinulis instructae. Metatarsi elongati, antici et postici articulis reliquis unitis fere duplo longiores. Segmentum anale lobis obtuse-acuminatis praeditum. Lamina subgenitalis carinata, apice acuminata, segmentum 9. vix superans.

Long. corp.	70 ^{mm}	Long. fem. ant.	27 ^{mm}
» meson.	14 ^{mm} ,5	» » int.	19 ^{mm}
» met. c. s. m.	13 ^{mm} ,5	» » post.	22 ^{mm}
» segm. med.	2 ^{mm} ,5		

2 ♂♂. Lompa-Battau, Celebes merid. 3000'.

1 ♂. Bua-Kraeng, Celebes merid. 5000'.

Cette espèce, la première *Cuniculina* connue de Célèbes, se reconnaît à première vue à sa coloration verte et noire et à ses antennes plus longues que chez les autres espèces, dont le ♂ est connu.

Entoria continentalis n. sp.

♀. Color pallide-grisens, caput indistincte fusco-variegatum. Caput inter oculos cornubus 2 lamellatis, late-lanceolatis armatum, postice subglobosum, laeve. Antennae dimidiam partem femorum anticorum superantes. Corpus totum laeve. Femora antica superne in dimidia parte basali densius, apicem versus rarius serrulata, subtus remote serrulata, apicem versus mutica. Tibiae in tertia parte basali dentibus lobiformibus acutis 1-3

instructae. Femora intermedia et postica leviter curvata, superne utrinque remote denticulata, subtus prope basim utrinque lobo majori uni- vel bidentato instructa, apice carina mediana 6-8 denticulata. Tibiae intermediae et posticae superne in tertia parte basali lobo sat magno in denticulum acutum producto armatae, subtus in dimidia parte apicali carinis omnibus serrulatis, basi carina mediana arcuato-elevata, carina postica in tibiis intermediis lobo humili unidenticulato instructa. Apex abdominis ut in *E. denticornis*, sed operculum basi utrinque lobiformiter dilatatum.

Long. corp.	152 ^{mm}	Long. fem. ant.	50 ^{mm}
» meson.	25 ^{mm}	» » int.	29 ^{mm}
» met. c. s. m.	20 ^{mm}	» » post.	34 ^{mm}

1 ♀. Tonkin (Than-Moi).

Le genre *Eutoria* n'étant connu jusqu'à présent que du Japon et des Philippines, il est intéressant de constater sa présence sur le continent asiatique. L'espèce continentale se rapproche de *E. denticornis* Stål, des Philippines, mais s'en distingue par la présence de cornes comprimées, au lieu d'épines, sur le vertex, par les lobes des pattes plus développés, les tibias intermédiaires et postérieurs denticulés dans leur moitié distale, les lobes à la base de l'opercule, et enfin par sa taille beaucoup plus considérable, avec les fémurs intermédiaires et postérieurs ainsi que le mésonotum relativement plus courts.

Genre *Medaura* Stål.

BRUNNER DE WATTENWYL, n'étant pas renseigné sur la longueur des antennes chez les *Medaura*, place ce genre dans la tribu des *Louchodini*, tout en indiquant qu'il pourrait avoir sa place naturelle dans les *Clitumnini* à côté des *Pachymorpha*. L'espèce décrite ci-dessous comme nouvelle et ayant tous les caractères essentiels de *Medaura* confirme cette dernière supposition ainsi que l'indication de WOOD-MASON concernant les antennes de *Medaura scabriusculus* W.-M.

Medaura subintegra n. sp.

♀. Fusca. Caput minutissime granulose, inter oculos spinis 2 gracilibus, oblique retrorsum directis armatum, postice tuberculis 2 parvis instructum. Antennae breves, 18-articulatae, medium femorum anticorum vix attingentes. Thorax minute granulose. Meso- et metanotum tricarinata, carinis lateralibus quam mediana minus distinctis. Abdomen minute granulose, multicarinatum, carinis 3 quam reliquis, praecipue in segmentis basalibus, distinctioribus. Sterna cum segmentis abdominalibus ventralibus laevia. Femora antica superne subtusque integra, haud serrulata. Femora intermedia carina postica in dimidia parte basali lobis 2 humilibus instructa, in dimidia parte apicali arcuato-elevata, subcultrata, integra. Femora postica haud curvata, superne integra. Femora intermedia et postica subtus apice carina mediana unidenticulata. Tibiae intermediae et posticae apicem versus superne et subtus utrinque spinulosae.

Long. corp.	85 ^{mm}	Long. fem. ant.	32 ^{mm}
» meson.	21 ^{mm}	» » int.	22 ^{mm}
» met. c. s. m.	12 ^{mm}	» » post.	29 ^{mm}
» segm. med.	3 ^{mm} .5		

1 ♀. Khasi-Hills, Assam.

Cette espèce se distingue des deux congénères, dont on connaît la ♀, par ses fémurs antérieurs absolument inermes et de *M. Brunneri* Stål, à laquelle elle ressemble beaucoup, par ses fémurs intermédiaires lobés en dessus d'une façon différente et ses fémurs postérieurs inermes ¹.

Genus *Paraleptinia* n. gen.

♀. Caput elongatum, planum, postice vix angustatum. Antennae brevissimae, capite vix longiores, articulis 17 compositae, articulo secundo moniliformi. Femora omnia superne carinata.

¹ BREXNER décrit les fémurs postérieurs de *M. Brunneri* comme inermes, mais d'après la figure (pl. XI, fig. 2) ils porteraient en dessus 3 dents très distinctes.

mutica. Apex abdominis compressus. Segmentum abdominale dorsale 9. cum segmento anali acute carinatum, carina segmenti analis medio in dentem acutum elevata. Segmentum anale subtus basi anum haud amplexens, apice in medio truncatum, utrinque lobo triangulari, acuti, oblique ascendenti instructum; lamina supraanalis minima, arcuata. Cerci brevissimi, cuneiformes. Segmentum ventrale 7. apice truncatum, haud productum. Operculum medium segmenti analis attingens, apicem versus compressum, corneum, carinatum, apice truncatum, utrinque sat profunde emarginatum.

Ce genre se distingue de *Gratidia* et de *Leptinia* par la configuration des pièces génitales et plus particulièrement par la forme et la longueur de l'opercule et par le segment anal.

*Paraleptinia schulthessi*¹ n. sp.

(Pl. I, fig. 7, 8.)

♀. Flavescens; caput laeve, utrinque linea postoculari nigra, ante medium linea mediana albida minus distincta. Antennae unicolores. Pronotum laeve, fascia mediana angusta nigra. Mesonotum haud carinatum, antice sparse granulatum et linea mediana tenuissima fusca ornatum, postice unicolor, laeve, margine laterali tota longitudine granulis sat magnis obsito. Metanotum in margine laterali tantum uniseriatim granulatum. Pleurae distante granulosa. Sterna sublaevia, unicolores. Femora omnia cum tibiis superne subtusque inermia; intermedia metanoto cum segmento mediano breviora. Segmenta abdominalia apicalia sat grosse impresso punctata.

Long. corp.	74 ^{mm}	Long. fem. ant.	22 ^{mm} ,5
» meson.	13 ^{mm}	» » int.	13 ^{mm}
» met. c. s. m.	17 ^{mm}	» » post.	17 ^{mm}

1 ♀. Promont. Bonae Spei.

¹ In honorem descriptoris diligentis Orthopterorum africanorum, Dr A. von SCHULTHEISS-RECHBERG, Turicensis.

Gratidia pulchrepecta n. sp.

♂. Laevis. Lutea, lineis 3 nigris, sc. linea mediana et utrinque linea laterali, a vertice per thoracem totum perductis, in segmentis abdominalibus singulis basi et apice tantum indistincte significatis. Meso- et metapleurae superne sanguineo-marginatae. Sterna fulva, fascia mediana nigra. Antennae? Segmentum anale fornicatum, distincte carinatum, margine postico subproducto, medio emarginato. Lamina subgenitalis subglobosa, apicem segmenti 9. haud attingens. Cerci subcylindrici, valde incurvi, apice obtusi. Femora intermedia metanoto cum segmento mediano aequilonga.

Long. corp.	57 ^{mm}	Long. fem. ant.	22 ^{mm}
» meson.	10 ^{mm} ,5	» » int.	13 ^{mm}
» met. c. s. m.	14 ^{mm}	» » post.	17 ^{mm} ,5

1 ♂. Promont. Bonae Spei.

Espèce certainement très voisine de *Gr. globosa* Br., mais distincte de celle-ci par la coloration, par le segment anal distinctement caréné et par la lame sous-génitale beaucoup plus courte. Elle diffère de *natalis* Westw. par les 3 lignes noires sur la tête, la bande longitudinale foncée de la poitrine, l'échancrure du segment anal et les fémurs intermédiaires et postérieurs beaucoup plus courts.

Genus *Mimarchus* n. gen.

Caput elongatum, deplanatum, inerme. Antennae femoribus anticis breviores, sat crassae, articulis 21 compositae. Corpus cylindricum, gracile, granulosum et partim spinosum. Segmentum medianum breve. Segmentum abdominale 2 duplo longius quam latius. Pedes intermedi et postici lobati. Segmenta abdominalia 5. et 7. postice utrinque rotundato-dilatata. Apex abdominis cylindricus, haud incrassatus. Segmentum anale longius quam latius, rotundato-truncatum, medio vix emarginatum.

Cerci brevissimi, obtuse triangulares. Operculum planiusculum, carinatum, apice obtusum, segmentum 9. haud superans.

Ce genre occupe une position assez isolée dans les Clitumnini. Il diffère des autres genres de cette tribu habitant la Nouvelle Zélande principalement par ses antennes courtes et épaisses (chez la ♀) rappelant celles de *Gratidia* et par ses pattes lobées.

Mimarchus tarsatus n. sp.

♀. Statura gracilis. Fuscus, irregulariter albido-variegatus vel punctatus. Corpus totum irregulariter, sat acute, parce granulatum. Caput deplanatum, postice angustatum, granulatum, inter oculos crista transversa obtusissima. Antennae articulis nonnullis nigrescentibus, apice fulvae. Pronotum postice tantum granulatum; mesonotum tenuiter carinatum, parce granulatum, granulis nonnullis majoribus vel spinis acutis paucis instructum; metonotum spinis nullis. Pleurae cum sternis et segmentis ventralibus abdominis acute-granulatae vel tuberculatae. Femora antica cum tibiis superne minute undulato-dentata, subtus minutissime serrulata. Metatarsus anticus simplex. Femora intermedia et postica indistincte annulata, superne minute denticulata, subtus deplanata, carinis omnibus denticulis paucis, carina interna et externa basi et apice lobo denticulato instructae. Tibiae intermediae et posticae basi et apice leviter incrassatae, superne obtuse denticulatae, basi utrinque lobo obtuso instructae, subtus muticae, carina mediana apice in dentem parvum producta. Metatarsi intermedi et postici lobo rotundato sat magno instructi.

Long. corp.	70 ^{mm}	Long. fem. ant.	15 ^{mm}
» meson.	13 ^{mm}	» » int.	11 ^{mm}
» met. c. s. m.	12 ^{mm}	» » post.	11 ^{mm} ,5
» segm. med.	3 ^{mm}		

3 ♀♀. Greymouth, Blue Cliffs, Nova Seelandia.

Ces insectes portent l'étiquette « *Clitarchus tarsatus* Br. », mais n'ont été décrits nulle part sous ce nom. Ils ont été soumis autrefois à M. BRUNNER DE WATTENWYL, qui a probablement renoncé à les décrire à cause de leur aspect larvaire. Mais nous croyons devoir les considérer comme des adultes, vivant probablement sur les écorces des arbres, dont ils imitent la couleur.

Genus *Micrarchus* n. gen.

Caput deplanatum. Antennae femoribus anticis brevioribus, articulis 15-17 compositae. Vertex inter oculos auriculatus; occiput inerme. Corpus granulosum; thorax cum segmentis abdominalibus plurimis superne spinosus. Segmentum medianum metanoto dimidio brevius. Femora cum dimidia parte basali tibiæ superne obtuse et minute dentata; femora intermedia subtus foliaceo-dentata. Metatarsi simplices, elongati, articulis caeteris unitis vix breviores. Segmentum anale a supero inspectum profunde emarginatum, lobis elongatis, apice incurvis et intus denticulatis, forcipem formantibus. Cerci subcompressi, angusti, apice obtusi, leviter incurvi. Lamina subgenitalis brevis, valde cucullata, transverse carinata.

Ce genre se distingue des autres genres de Clitummini, qui habitent la Nouvelle Zélande, soit par ses antennes courtes et son occiput inerme, soit par son corps épineux et par la forme du segment anal.

Micrarchus parvulus n. sp.

(Pl. I, fig. 12, 13.)

♂ Statura minima. Flavo-viridis. Caput granulosum, inter oculos auriculis 2 transversis in medio late connatis instructum; occiput postice obtuse 4-tuberculatum. Antennae fusco-annulatae. Corpus totum superne subseriatim, subtus irregulariter acute-granulosum. Pronotum postice bituberculatum. Mesonotum carinatum, spinis conicis validis 4 vel 5 necnon

postice tuberculis 2 armatum; metanotum ante medium bispinosum, postice bituberculatum; segmentum medianum inerme. Segmenta abdominalia dorsalia 2.-6. basi spinis 2 conicis, remotis armata. Sterna et venter laud spinosa. Femora antica superne utrinque denticulis obtusis 5-6 instructa, subtus mutica; intermedia et postica superne utrinque denticulis minutis obtusis 3-4, subtus utrinque dentibus foliaceis 3 parvis instructa. Tibiae omnes superne in dimidia parte basali minute lobulato-denticulatae, subtus muticae.

Long. corp.	33 ^{mm}	Long. fem. ant.	9 ^{mm}
» meson.	6 ^{mm} ,5	» » int.	7 ^{mm}
» met. c. s. m.	5 ^{mm} ,5	» » post.	8 ^{mm} ,5

1 ♂ Greymouth, 1 ♂ Heteraunga (Nova Seelandia).

Ces 2 ♂ présentent, abstraction faite de différences qui peuvent dépendre du sexe, une assez grande ressemblance avec 2 ♀ qui, comme l'un des ♂, proviennent de Greymouth et que nous avons déterminées comme *Pachymorpha hystriculea* Westw. S'il s'agissait là des 2 sexes de la même espèce, *hystriculea* devrait être séparée du genre *Pachymorpha*, malgré l'acception très large que donne BRUNNER à ce genre; car les ♂♂ en question diffèrent trop des autres ♂♂ connus de *Pachymorpha* par la forme du segment anal et des cerci, pour qu'on puisse les ranger dans un même genre.

Tribus LONCHODINI.

Genus *Pseudostheneboca* n. gen.

Habitus generis *Stheneboeae*. Caput deplanatum, inter oculos bispinosum. Corpus inerme vel tuberculis spiniformibus instructum. Segmentum medianum tertia parte metanoti subbrevis. Segmentum abdominale secundum in ♂ sesqui vel duplo longius quam latius. Femora et tibiae omnes superne integrae, nec lobatae, nec undulatae. Metatarsus anticus simplex. Seg-

mentum anale ♂ elongatum, compressum, fissum, lobis obtuse-acuminatis.

Nous créons ce genre pour deux espèces qui occuperaient une place trop isolée dans le genre *Stheneboea* par le fait que leurs pattes sont entièrement dépourvues de lobes en dessus. Le segment anal avec ses lobes acuminés rappelle plutôt celui des *Clitumnus* que des *Stheneboea*. Enfin chez l'une des deux espèces le 2^{me} segment abdominal est distinctement deux fois aussi long que large.

Pseudostheneboea segregata n. sp.

(Pl. 1, fig. 2.)

♂. Unicolor, rufo-fuscus. Caput parce granulosum, inter oculos hispinosum, spinis erectis, per cristam transversam obtusam conjunctis, postice transverse 6-tuberculatum. Corpus superne parce obtuse granulosum. Thorax inermis, haud spinosus. Pleurae tuberculis obtusis nonnullis. Segmenta abdominalia dorsalia teretia, apice indistincte 3-tuberculata; segmenta postica obtuse medio-carinata. Segmentum anale profunde fissum, lobis obtuse-acuminatis. Lamina subgenitalis carinata, postice late rotundata. Sterna cum segmentis abdominalibus ventralibus sublaevia. Femora omnia superne integra, intermedia et postica subtus apice utrinque bidenticulata, denticulis apice nigris, antica extus tantum indistincte unidenticulata. Tibiae integrae. Metatarsi simplices, articulis caeteris unitis valde breviores.

Long. corp.	86 ^{mm}	Long. fem. ant.	25 ^{mm}
» meson.	22 ^{mm}	» » int.	20 ^{mm}
» met. c. s. m.	14 ^{mm}	» » post.	25 ^{mm}

1 ♂. Khasi-Hills, Assam.

Pseudostheneboea minor n. sp.

♂. Rufo-fuscus, geniculis nigris. Caput inter oculos hispinosum in medio utrinque tuberculis acutis et granulis nonnullis, postice utrinque tuberculis minoribus 3 munitum. Pronotum

inermis, sublaevis. Meso- et metanotum cum abdomine tenuiter carinata. Mesonotum parce obtuse-granulosum, necnon tuberculis discoidalibus 6-8 conicis obsitum. Metanotum ante medium tuberculis 2, ad marginem posticum tuberculis 4 praeditum. Meso- et metapleurae parce granulosae. Sterna indistincte granulosa. Segmenta abdominalia 1-6 apice bituberculata, tuberculis divergentibus. Segmentum abdominale 2, duplo longius quam latius. Segmenta ventralia sublaevia. Segmentum anale et lamina subgenitalis ut in *Ps. segregata*. Femora subtus apice utrinque bi- vel tridenticulata. Tibiae inermes. Metatarsi quam in *Ps. segregata* longiores, anticus et posticus articulis caeteris unitis vix brevior.

Long. corp.	55 ^{mm}	Long. fem. ant.	17 ^{mm}
» meson.	14 ^{mm}	» » int.	13 ^{mm}
» met. s. c. m.	10 ^{mm}	» » post.	15 ^{mm}

2 ♂. Khasi-Hills, Assam.

Acacus parvulus n. sp.

♂. Statura parva, gracillima. Olivaceus, subtus interdum infuscatus. Pedes lutescentes vel rufi, geniculis cum apice tibiarum et tarsorum infuscatis vel fere nigris. Corpus totum laeve. Pedes gracillimi. Femora antica thorace toto subaequalia. Segmentum anale truncatum, angulis fere rectis, latere sinuatum.

Long. corp.	38 ^{mm}	Long. fem. ant.	13-14 ^{mm}
» meson.	9 ^{mm}	» » int.	9 ^{mm}
» met. c. s. m.	5 ^{mm}	» » post.	13 ^{mm}
» segm. med.	2 ^{mm}		

♂♂. Java (Dr L. ZEHNTNER leg.).

Cette espèce se distingue des deux espèces voisines, *sarawacus* Westw. et *buruensis* Br. par sa taille beaucoup plus petite, son corps tout à fait lisse et le segment abdominal nettement tronqué. Pour la longueur relative des fémurs antérieurs elle tient le milieu entre les deux espèces citées.

Myronides trilineatus n. sp.

♂. Caput lutescens, lineis longitudinalibus fuscis 5 ornatum. Corpus lutescens, lineis fuscis 3 perductis vel in mesonoto evanidis; mesonotum maxima parte rufum, marginibus lateralibus cum meso- et metapleuris viridibus; meso- et metasternum rufo-sanguinea. Pedes lutescentes, femoribus et tibiis omnibus apice infuscatis, coxis fuscisignatis. Antenna rufescentes, apicem versus pallidiores, haud distincte annulatae. Caput laeve, vertex muticus. Corpus laeve. Metanotum haud nodosum. Femora omnia subtus ante apicem carina mediana unidentata. Segmentum anale in lobos acuminatos productum. Lamina subgenitalis haud carinata, apice obtusa.

Long. corp.	75 ^{mm}	Long. fem. ant.	27 ^{mm}
» meson.	18 ^{mm} ,5	» » int.	19 ^{mm}
» met. c. s. m.	11 ^{mm}	» » post.	27 ^{mm}
» seg. med.	3 ^{mm} ,5		

♂♂. Silhet, Assam.

Espèce très proche de *M. baucis* Westw., provenant également de l'Assam, mais distincte de celui-ci par sa coloration, notamment la présence de 5 bandes foncées sur la tête et de 3 bandes linéaires qui parcourent le corps dans toute sa longueur, sauf la partie rouge du mésonotum, et qui sont plus ou moins apparentes suivant la coloration générale des individus. Le rouge plus foncé de la partie médiane du mésonotum et le rouge vif de la poitrine contrastent vivement avec le vert intense des parties latérales du thorax. En outre les lobes du segment anal sont, vus de côté, notablement plus longs et plus pointus que ne les figure WOOD-MASON pour *M. baucis* et la lame sous-génitale est obtuse, non pointue, comme la décrit BRUXSER pour *baucis*.

Carausius proximus n. sp.

♂. Differt minime a *C. strumoso* Stål : Statura minori, cor-

pore toto aequaliter minute granuloso, abdomine in segmentis 8. et 9. magis dilatato et tricarinato, lobis segmenti analis sub lanceolatis, femoribus anticis superne leviter et distincte undulatis.

♀ Long. corp.	64 ^{mm}	Long. fem. ant.	14 ^{mm}
» meson	16 ^{mm}	» » int.	11 ^{mm}
» met.c.s.m.	11 ^{mm}	» » post.	12 ^{mm} ,5
» segm.med.	4 ^{mm} ,5		

1 ♂. Java. Dr L. ZEHNTNER.

Par ses fémurs antérieurs ondulés en dessus et par la granulation fine et régulière de tout le corps, cette espèce se distingue également de *C. virgo*, de Java, dont elle se rapproche davantage par les proportions. Il faut toutefois ajouter que chez un exemplaire de *C. virgo*, avec la granulation inégale de cette espèce et le mésosternum vert, les fémurs antérieurs présentent également à leur base deux petites ondulations.

Dixippus fruhstorferi n. sp.

♀. Olivaceus. Caput sat tenue dense granulosum. Vertex inter oculos cornubus 2 remotis subtriangularibus, oblique antrorsum directis armatus. Antennae flavescentes, irregulariter fusco-signatae. Thorax regulariter dense granulosus, tenuissime carinatus. Abdomen minus distincte granulosum, superne tricarinatum, carinis lateralibus in segmentis basalibus minus distinctis. Segmenta 6 et 7 haud lobata; segmentum anale apice triangulariter emarginatum. Lamina supraanalis vix perspicua. Operculum naviculare, a medio carinatum, apice subacuminatum. Femora antica apice intus inermia, extus 2- vel 3-denticulata; femora intermedia apice intus 2-denticulata, extus dente triangulari majori necnon denticulis minoribus, postica utrinque denticulis 2 vel 3 instructa. Tibiae anticae aequaliter ciliatae; intermediae in parte basali subtus lamellatae, superne lobulo humili, rotundato instructae; posticae graciles, nec lobatae nec dilatatae. Metatarsi antici fortiter rotundato-lobati.

Long. corp.	100 ^{mm}	Long. fem. ant.	20 ^{mm}
» meson	23 ^{mm}	» » int.	15 ^{mm}
» med. c. s. m.	17 ^{mm}	» » post.	17 ^{mm} ,5
» segm. met.	3 ^{mm} ,5		

2 ♀. Insula Bawean (H. FRUHSTORFER leg.).

D. fruhstorferi se distingue de la seule autre espèce de *Dixippus*, dont la ♀ porte des cornes sur le vertex, *D. cornutus* Kirby, par l'armure inégale des fémurs, par les segments abdominaux 6 et 7 non lobés et par les fémurs relativement plus courts.

Prisomera palawanica n. sp.

♀. Fusca, parte basali femorum intermediarum cum apice mesosterni ferruginea. Caput inter oculos crista transversa humillima, dense granosa et bispinulosa, in medio laeve, postice granulis et tuberculis majoribus nonnullis obsitum. Pronotum granulosum, ad marginem anticum tuberculis 2 approximatis spiniformibus instructum. Mesonotum basi dense, apicem versus rarius granulosum, necnon granulis majoribus et tuberculis obtusis munitum. Metanotum quam mesonoto minus distincte irregulariter granulosum. Sterna dense granulosa. Abdomen superne inaequaliter minute granulosum, granulis majoribus et prope marginem lateralem tuberculis humilibus obtusis nonnullis munitum, in segmentis basalibus minus distincte, in segmentis medianis et apicalibus distinctissime multicarinatum, carinis flexuosis; segmenta haud lobata. Segmentum anale tricarinatum, leviter emarginatum, lamina supraanali parva apposita. Segmenta abdominalia ventralia minutissime granulosa, carinis medianis 2 approximatis, in segmento 7, apice divergentibus et aream campanuliformem includentibus. Operculum naviculare, apice valde dilatatum, in maxima parte basali sublaeve, pone medium scabriusculum, parte postica medio denticulata et utrinque foveolata, foveis laevibus. Femora antica superne leviter undulata, subtus apice dente triangulari majori et dente minuto instructa. Femora intermedia

basi lobulo humillimo, ante apicem lobo magno in margine postico subdentato armata, subtus apice dente triangulari et dentibus 1-2 minoribus. Femora postica subtus apice utrinque 1- vel 2-denticulata. Tibiae anticae anguste subundulato-cultratae, lamina apice truncata, haud producta, subtus integrae. Tibiae intermediae superne in parte basali lobo obtuso et apice lobulo minutissimo instructae, subtus integrae. Tibiae posticae integrae.

Long. corp.	85 ^{mm}	Long. fem. ant.	17 ^{mm} ,5
» meson.	25 ^{mm}	» » int.	13 ^{mm}
» met. c. s. m.	14 ^{mm}	» » post.	17 ^{mm}
» segm. med.	4 ^{mm} ,5		

1 ♀ Palawan.

Cette espèce se rapproche du groupe de *P. mindanaensis*, mais se distingue des espèces voisines par la présence de 2 petites épines sur le vertex et l'absence de lobes sur le 5^{me} segment abdominal.

Tribus BACUNCULINI.

Libethra secunda n. sp.

♂. Griseo-lutea, obscure fusco-variegata; caput cum pronoto et apice abdominis infuscatum; antennae olivaceae; pedes 4 postici (antici in exemplo nostro mutilato desunt) sordide-lutei, distincte fusco-annulati. Caput tenuiter granulatum. Thorax laevis, vix carinatus. Femora intermedia et postica apice subtus mutica. Apex abdominis modice inflatus. Segmentum anale medio sat acute carinatum, utrinque globoso-tumescens, postice truncatum, haud emarginatum. Cerei brevi, leviter depressi, incurvi, apice mucronati. Lamina subgenitalis valde cucullata, apice acuminata.

Long. corp.	62 ^{mm}	Long. fem. ant.	?
» meson.	18 ^{mm}	» » int.	14 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	12 ^{mm}	» » post.	19 ^{mm} ,5
» s. med.	1 ^{mm} ,5		

1 ♂. Merida, Venezuela.

C'est la deuxième espèce de *Libethra* connue de Venezuela. Elle est très proche de *L. venezuelica* Br., mais s'en distingue à première vue par ses pattes annelées et peut-être aussi par la configuration des pièces anales et particulièrement des cerci.

Libethra soror n. sp.

♀. *L. rabdotae* Westw. valde affinis, ab ea differt notis sequentibus : Statura minor. Caput in medio cornubus 2 subcylindricis, obtusis armatum, haud bifoliatum ; mesonotum utrinque tuberculis obtusis compressis 1-2 obsitum ; segmentum abdominale dorsale 2. apice lobis parvis 3 instructum, 7. postice haud dilatatum, utrinque lobo parvo necnon lobo mediano bipartito, 8. quam in *L. rabdota* verisimiliter magis elongatum, carina mediana evanida, utrinque unicarinatum ; operculum in dentes acuminatos rectos, nec incurvos nec mucronatos terminatum. Tibiae superne lobulis numerosioribus 5 ad 8 instructae.

Long. corp.	55 ^{mm}	Long. fem. ant.	16 ^{mm}
» meson.	14 ^{mm}	» » int.	13 ^{mm}
» met. c. s. m.	9 ^{mm}	» » post.	15 ^{mm}
» s. med.	2 ^{mm}		

1 ♀. Merida, Venezuela.

Dyme annulata n. sp.

♂. Rufescens ; mesonotum cum metanoto virescens ; antennae superne rufescentes, subtus nigrae, articulis 2 basalibus rufescentibus ; segmenta omnia, pronoto et segmentis terminalibus exceptis, apice annulo nigro ornata ; pedes rufi, femora apicem versus nigra. Caput laeve, muticum, postice subglobo-

sum. Corpus totum laeve. Mesonotum tenuissime carinatum, carina apicem et basin versus evanida. Segmenta abdominalia teretes, segmentum 9. vix longius quam latius, fornicatum, margine laterali recto, angulis posticis inflexis sat acute productis. Segmentum anale fornicatum, obscure limbatum, apice in medio levissime emarginatum. Cerci recti, teretes, apice intus mucronati. Lamina subgenitalis valde cucullata, laevis, apice subacuminata, segmentum nonum distincte superans. Femora antica mutica; intermedia et postica subtus apice carina mediana mutica, carina interna et externa denticulis 1-4 armatis.

Long. corp.	79 ^{mm}	Long. fem. ant.	26 ^{mm}
» meson.	20 ^{mm} ,5	» » int.	20 ^{mm}
» met. c. s. m.	14 ^{mm}	» » post.	25 ^{mm}
» segm. med.	4 ^{mm}		

1 ♂. Guyana.

Cette espèce appartient par la conformation du segment anal au groupe de *D. diademata* Br., *ligata* Br., *yersiniana* Sauss. etc., mais se distingue de toutes ces espèces soit par sa coloration remarquable, soit par des différences dans les autres pièces anales ou par la denticulation apicale des fémurs.

Dyme atropurpurea n. sp.

♀. Statura parva. Atropurpurea; sterna lutescentia; antennae atropurpureae, apicem versus pallidiores et albido-annulatae. Caput inter oculos area laevi, reniformi, a linea pallidissima granulosa circumscripta praeditum, postice parce seriatim albido-granulosum, serie postoculari granulorum distinctiorum, necnon postice utrinque granulis 2 majoribus obsitum. Mesonotum carinatum, basi tantum indistincte granulosum. Metanotum cum segmentis abdominalibus laeve. Mesosternum antice tantum dense granulosum. Segmenta abdominalia dorsalia 8. et 9. carinulis 4 instructa; 9. lobis deflexis subtus rectis, angulis posticis obtusis, haud productis. Segmentum anale tricarinatum, postice utrinque late rotundatum, medio emarginatum.

Cerci recti, depressi, obtusissimi, subtus canaliculati. Lamina subgenitalis granulosa, apice rotundata, prope basim dentem obtusissimum gerens. Pedes atropurpurei; tarsi antici flavi. Femora omnia mutica; tarsi breves, metatarsi quam articuli ceteri unti distincte breviores.

Long. corp.	57 ^{mm}	Long. fem. ant.	20 ^{mm}
» meson.	16 ^{mm}	» » int.	16 ^{mm}
» met. c. s. m.	13 ^{mm}	» » post.	20 ^{mm}

1 ♀ Espirito-Santo, Brasilia.

Cette espèce se rapproche de *D. brevitarisata* Br., provenant de la même localité, mais s'en distingue par la taille plus petite, la granulation de la tête et probablement aussi par la coloration de la tête; d'une autre espèce voisine, *lugens* Br., du Pérou, elle diffère par ses fémurs beaucoup plus longs et probablement encore par d'autres caractères que la description très courte de *D. lugens* ne permet pas de préciser.

Calynda coronata n. sp.

♀. Caput granulis paucis obsitum. Vertex inter oculos spinis 6-8 erectis, in serie transversa levissime arcuata dispositis instructus; spinae 2 medianae aliis multo longiores. Corpus totum sat dense et sat acute granulose, meso- et metapleurae tuberculis validis conicis spiniformibus nonnullis armatae. Femora omnia integra, vel intermedia in quarta parte basali utrinque lobulo humili instructa. Tibiae muticae. Segmentum abdominale postice truncatum, vix emarginatum, lamina supraanali sat longa, lanceolata, carinata. Operculum segmentis terminalibus tribus unitis haud triplo longius, longitudinaliter indistincte ruguloso-carinulatum, basi laeve.

Long. corp.	110-115 ^{mm}	Long. fem. ant.	?
» meson.	27-29 ^{mm}	» » int.	24 ^{mm}
» met. c. s. m.	17-18 ^{mm}	» » post.	29 ^{mm}

1 ♀, San José, Costarica (1161^m); 1 ♀, San Carlos, Costarica (250^m). P. BOLLÉY leg.)

Cette espèce se distingue de *C. bicuspis* Stål par sa stature plus grande, les épines du vertex plus nombreuses et, semble-t-il, aussi par la granulation du corps plus dense et les tubercules des pleures plus développés.

Nos 2 exemplaires ne sont pas tout à fait identiques : Chez la ♀ de San Carlos les 2 épines médianes du vertex sont grêles et droites, chez l'autre elles sont comprimées d'avant en arrière, par conséquent dilatées et contiguës et en outre recourbées en arrière ; chez la première ♀ les fémurs intermédiaires portent près de la base 2 petits tubercules, qui manquent chez l'exemplaire de San José.

Bacunculus parvulus n. sp.

♂. Statura minor. Fuscus; apex abdominis pallidior; antennae ferrugineae, articulis 2 basalibus fuscis; pedes obscure pallide-variegati. Vertex tuberculis 2 pallidis acutis instructus. Caput cum pronoto, parte basali et margine laterali mesonoti minute granulosum. Segmenta abdominalia dorsalia indistincte carinulata. Pedes mutici. Apex abdominis in modo *B. praetermissi* et *inconspicui* constructus, excepto segmento nono ventrali haud dentato, sed tuberculo obtuso transverso instructo.

Long. corp.	52 ^{mm}	Long. fem. ant.	16 ^{mm}
» meson.	12 ^{mm} ,5	» » post.	16 ^{mm}
» met. c. s. m.	10 ^{mm}		

1 ♂. San Pedro Sula, Honduras.

Très proche de *B. inconspicuus* Br., mais distinct de celui-ci par les deux tubercules du vertex, la granulation de la tête, du pronotum et de la partie antérieure et marginale du mésonotum, ainsi que par le 9^{me} segment abdominal ventral qui, au lieu d'une dent dirigée en arrière, porte un tubercule obtus précédé d'un étranglement transversal.

Tribus PHIBALOSOMINI.

Canachus harpyia Redt.

Cette espèce n'est encore connue que par la ♀. L'exemplaire ♀ du Muséum de Genève correspond très bien à la description de REDTENBACHER, sauf pour les épines du métasternum, qui sont obsolètes.

Le ♂, qui l'accompagne, concorde avec la ♀ quant au nombre et à la distribution des épines sur la tête et le corps. Comme chez les autres espèces de ce genre, il est de taille beaucoup plus petite que la ♀. Les fémurs postérieurs sont très peu épaissis, les tibias postérieurs droits comme chez la ♀ et non recourbés comme chez le ♂ de *crocodilus* Redt. L'espèce se rapproche donc davantage de *C. tyrrhoeus* Westw. que de *C. crocodilus* Redtb. Le segment anal (♂) a le bord postérieur tronqué et faiblement émarginé, le bord latéral arrondi à la base, ensuite sinué. La lame sous-génitale présente deux étranglements transversaux larges, l'un avant le milieu, l'autre avant l'extrémité; son bord apical est arrondi et incisé au milieu.

♂. Long. corp.	35 ^{mm}	Long. fem. ant.	8 ^{mm}
» meson.	7 ^{mm} ,5	» » int.	6 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	5 ^{mm}	» » post.	10 ^{mm}
1 ♂, 1 ♀. Nova Caledonia.			

Asprenas impennis n. sp.

♀. Olivacea; caput cum thorace linea mediana nigra tenuissima; femora indistincte fusco-annulata et variegata. Vertex bispinosus; occiput inerme. Thorax laevis. Pronotum 4-spinosum et postice tuberculis 2 acutis instructum. Mesonotum per paria 10-spinosum, in quarta parte apicali inerme; alae nullae; meta-

notum cum segmento mediano inermie; mesopleurae serie tuberculorum obtusorum, necnon ante coxas spinis 2 instructae; metapleurae antice spina unica, postice spinis 5 armatae. Sterna cum venter laevia, inermia. Abdomen laeve. Segmentum abdominale dorsale 2. antice tantum spinis 2 valdè remotis, leviter curvatis armatum; segmenta reliqua inermia, tenuiter carinata, apicalia multicarinata. Femora antica carinis omnibus uniformiter spinulosis; femora intermedia et postica carinis omnibus spinosis, subtus in carina mediana spinis majoribus et magis remotis, in carina externa apice spina majori dentiformi armata. Femora postica haud incrassata. Tibiae anticae subtus indistincte et remote spinulosae; tibiae posticae superne muticae, subtus cum metatarso utrinque spinulosae. Segmentum anale acute tectiforme, apice acuminatum; operculum apice obtusum.

Long. corp.	100 ^{mm}	Long. fem. ant.	28 ^{mm}
» meson.	22 ^{mm}	» » int.	19 ^{mm}
» met. c. s. m.	11 ^{mm} ,5	» » post.	28 ^{mm}
» segm. med.	5 ^{mm}		

1 ♀. Nova Caledonia.

Tout en ayant l'habitus général des ♀ d'*Asprenas*, cette espèce se distingue facilement de toutes les ♀ connues par l'absence de toute trace de moignons d'ailes, par le nombre très réduit d'épines à la base de l'abdomen et l'absence d'épines sur le métanotum et le segment médian.

Asprenas effeminatus n. sp.

♂. Fusco-olivaceus; pedes intermedii et postici fulvescentes, parte apicali femorum infuscata. Caput laeve; vertex inter oculos tuberculis 2 parvis instructus; occiput laeve. Pronotum bispinosum. Mesonotum tenuiter carinatum, spinis 8 validis, paria dispositis armatum, latere indistincte granulosum. Metanotum 4-spinosum, alis lobiformibus. Segmentum medianum postice bispinosum. Pleurae cum sternis et segmentis abdomi-

nalibus ventralibus 1.-3. parce granulosae. Mesopleurae ante coxas tantum bispinosae; metapleurae infra basim alarum utrinque spina valida horizontali, ante coxas spinis 2 armatae. Segmentum abdominale dorsale 2. 4-spinosum (segmenta reliqua in exemplo nostro mutilato desunt). Femora quadrangularia; antica superne utrinque minute spinulosa, subtus submutica; femora postica gracilia, haud incrassata; intermedia et postica superne utrinque distincte spinulosa, subtus carinis minutissime parce spinulosis, carina mediana in parte apicali spinulis 2 vel 3 majoribus instructa. Tibiae omnes muticae.

Long. corp.	?	Long. alarum	3 ^{mm}
» meson.	16 ^{mm}	» fem. ant.	28 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	8 ^{mm}	» » int.	22 ^{mm}
» segm. med.	3 ^{mm} ,5	» » post	27 ^{mm}

1 ♂ Nova Caledonia.

Cette espèce doit ressembler beaucoup par l'aspect général à *A. gracilipes* Redtb. et se distingue des autres espèces, comme celui-ci, par les fémurs postérieurs grêles et la présence de moignons d'ailes chez les ♂. Elle diffère de *gracilipes* par le vertex muni de 2 petits tubercules seulement, le mésonotum muni de 4 épines, au lieu de 2, par les sternites faiblement granulés, dépourvus de tubercules aigus ou d'épines et enfin par la coloration des fémurs intermédiaires et postérieurs.

Genus *Antillophilus* n. gen.

Habitus generis *Pericentri*. Ab eo tantum differt metatarso brevissimo, articulo 2. tarsorum distincte breviori.

Antillophilus brevitarsus n. sp.

(Pl. 1, fig. 6.)

♀. Castaneus, antennis et pedibus pallidioribus. Caput inter oculos planum, utrinque spina postantennali minori instructum,

pone medium tumidum, utrinque spinis conicis 6 et tuberculis nonnullis armatum. Antennae pedes anticos vix superantes, fulvescentes, articulis nonnullis basi vel apice fusco-maculatis, articulo basali carina supra obtuse-bidenticulata. Pronotum ante sulcum spinis 4 aequalibus, pone sulcum spinis 2 minoribus et spinis 2 majoribus validis armatum, margine laterali multispinoso. Mesonotum antice angustatum, in medio tumidum et spinis congregatis instructum, cetero spinis simplicibus armatum, inter spinas rugulosum, margine laterali spinoso. Metanotum, segmentum medianum et segmenta abdominalia dorsalia 1.-6. antice spinis 2, in margine postico spinis 4-6 validis, acutis, necnon rugulis longitudinalibus laevibus vel spinulosis instructa. Pleurae multispinosae. Sterna cum segmentis abdominalibus ventralibus inermia. Segmenta abdominalia 3.-7. latere in lobum latum, spinulosum, retrorsum majorem producta. Segmentum 8. apice spinis 4, 9. spinis 2 compressis instructum. Segmentum anale utrinque bituberculatum, apice in medio emarginatum, lamina apposita triangulari, brevi, carinata. Cerci depressi, breves, obtusi. Operculum carinatum, apice obtusum. Pedes sat validi. Coxae anticae superne spina magna, subtus tuberculis 2 instructae, intermediae unispinosae, posticae inermes. Femora omnia quadrangularia, superne utrinque dentibus triangularibus foliaceis, basim versus decrescentibus instructa et apice in medio in dentem producta; antica subtus carina externa foliaceo-dentata, carina interna subinermi; intermedia et postica subtus utrinque dentata, carina mediana cum parte basali carinae externae et internae femorum posticorum tantum minute tuberculata. Lobi geniculares acuti. Tibiae omnes superne utrinque dentibus foliaceis 3 instructae, subtus carinis omnibus minute 3-tuberculatis, apice leviter incrassatae. Tibiae anticae obscure fusco-annulatae.

Long. corp.	70 ^{mm}	Long. fem. ant.	13 ^{mm}
» meson.	16 ^{mm}	» » int.	10 ^{mm}
» met. c. s. m.	10 ^{mm}	» » post.	13 ^{mm}
» segm. med.	4 ^{mm}		

1 ♀. Guadeloupe.

Platycrania edulis Licht.

- ? Syn. *Necroscia moderata*. KIRBY, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) XIII., p. 447.,
fig. — 1884.
» » » BRUNNER u. REDTENBACHER, *Insektenfam. der*
Phasmiden., p. 379. — 1908.
» *Arrhidaeus moderata*. KIRBY, *A syn. Catal. of Orthoptera.* vol. I, p. 384.
— 1904.

Le Muséum de Genève possède 3 ♂♂ d'Amboine, qui ne diffèrent de la description du ♂ de *P. edulis* donnée par REDTENBACHER que par leurs tibias absolument inermes et le segment anal non pas fortement, mais faiblement incisé. Les articles tarsaux 2-4 sont en grande partie ou entièrement noirâtres. D'autre part ces exemplaires s'accordent également assez bien avec la description originale très courte et la figure de « *Necroscia moderata* » Kirby, espèce que REDTENBACHER n'a pas pu classer et que KIRBY, dans son catalogue, range dans le genre *Arrhidaeus*. Or nos exemplaires diffèrent des *Arrhidaeus* par leur occiput bombé, par le mésonotum tuberculé et les fémurs postérieurs et intermédiaires pourvus de carènes; ces deux derniers caractères, au moins, se rencontrent également chez « *Necroscia moderata* » Kirby, qui, à notre avis, n'est autre chose que le ♂ de *Platycrania edulis*, dont la ♀ est déjà connue de l'île d'Amboine.

Bostra intermedia n. sp.

♀. Statura magna. Corpus viride-olivaceum, superne punctis minutis albidis conspersum, subtus albido maculosum; caput cum pronoto albido-griseum, fasciis postocularibus indistinctis. Vertex spinis 2 sat acutis remotis armatus; occiput in margine postico obtuse 4-tuberculatum. Mesonotum parce granulosum, granulis nigris, nitidis. Meso- et metapleuræ obtuse uniseriatim spinosæ. Sterna cum segmentis abdominalibus ventralibus minutissime granulosa; segmentum abdominale ventrale 7.

angulis posticis utrinque in dentem acutum productis. Operculum segmentis tribus apicalibus plus quam duplo longius. Femora antica mutica, intermedia et postica subtus basi utrinque lobulo parvo, rotundato instructa, carina mediana apice 1-3-denticulata. Metatarsi simplices.

Long. corp.	158 ^{mm}	Long. fem. ant.	33 ^{mm}
» meson.	41 ^{mm}	» » int.	26 ^{mm}
» met. c. s. m.	23 ^{mm}	» » post.	32 ^{mm}
» s. med.	10 ^{mm}		

1 ♀ Guatemala.

Cet individu concorde assez bien avec la description de *B. magistralis* Redtb. pour ce qui concerne les fémurs et l'opercule, mais s'approche davantage de *B. obtuse-cornuta* Redtb. par la granulation du mésonotum et par les métatarses simples, non dilatés en lobe comme chez *B. magistralis*. Enfin ni l'une ni l'autre de ces deux espèces ne posséderait les 2 petites dents aux angles postérieurs du 7^{me} segment ventral.

Bacteria monticola n. sp.

♀. Statura maxima. Vertex inter ocnlos cornubus 2 simplicibus, posticæ rectis, antice a medio oblique truncatis et compressis, apice acuminatis instructus, inter cornua inermis. Thorax laevis. Sterna carinata. Segmenta abdominalia ventralia obtuse carinata, 7. apice in lobum trifidum productum. Operculum obtusum, apicem versus carinatum, segmentum anale vix superans. Femora 4 postica leviter curvata, carina mediana apicem versus denticulis nonnullis obsita. Metatarsus per totam longitudinem rotundato-cristatus.

Long. corp.	205 ^{mm}	Long. fem. ant.	46 ^{mm}
» meson.	48 ^{mm}	» » int.	40 ^{mm}
» met. c. s. m.	33 ^{mm}	» » post.	46 ^{mm}
» segm. med.	12 ^{mm}		

1 ♀ Costa-Rica (?) (W. PITTIER leg.).



Cette espèce est très proche de *B. peruana* Redtb., mais s'en distingue par les proportions du corps et par les métatarses, qui portent une crête arrondie et non pas un lobe angulaire.

L'exemplaire est étiqueté : « Montagne de Kuisa, 1200^m d'altit., route de Buenos-Aires à Talamanca, 2. IV. 97. W. PITTIER ». Nous n'avons pas pu établir dans quel pays cette montagne se trouve ; mais vu qu'il existe une localité Talamanca à Costa-Rica et que M. PITTIER est établi et a beaucoup récolté dans ce pays, il est presque certain que l'espèce provient de Costa-Rica.

Tribus ACROPHYLLINI.

Achrioptera composita n. sp.

♂. Glauca, nitida ; abdomen apicem versus lutescens ; caput lineis albis 9 ornatum, quarum mediana antice, submedianae postice abbreviatae, postice bispinosum ; antennae ferrugineae. Pronotum inerme. Mesonotum spinis validis circiter 21, partim per paria partim irregulariter dispositis, basi concoloribus, apice nigrescentibus armatum. Metanotum inerme, laeve, maculis albidis parvis 4 ornatum. Prosternum inerme ; meso- et metasternum spinis validis per paria dispositis armata ; mesopleurae ferrugineae, inermes ; metapleurae spinosae. Elytra area antica fascia lactea apicem haud attingenti ornata, area postica olivacea, macula nulla. Alae apicem femorum posticorum attingentes, area antica aeruginosa, fascia submarginali abbreviata albida, basi cum parte proximali marginis anterioris olivacea ; area postica maxima parte valde infumata, subunicolor. venulis transversis indistincte fusco-cinctis, antice pone aream anticam, ut in *A. punctipes* Serv., maculis pallidis et nigrochalybeis magnis alternantibus uniseriatim picta. Segmentum ventrale 2. apice bispinosum. Segmentum anale medio emarginatum, lobis rotundatis. Lamina subgenitalis galeata. Pedes olivacei, distante albido-punctati. Coxae anticae inermes.

posticae spinosae. Femora antica superne subtusque extus spinoso-dentata; femora 4 postica superne utrinque per totam longitudinem spinosa, subtus utrinque spinosa. Tibiae anticae inermes; intermediae et posticae utrinque, tertia parte basali excepta, spinosae. Metatarsi intermedii et postici subtus utrinque uni- vel bispinulosi.

Long. corp.	135 ^{mm}	Long. alarum	45 ^{mm}
» meson.	26 ^{mm}	» fem. ant.	22 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	20 ^{mm}	» » post.	28 ^{mm}
» elytr.	11 ^{mm}		

1 ♂ « Madagascar » (?)

Cette espèce présente une singulière combinaison de caractères de *A. intermedia* Redtb. et de *A. punctipes* Serv. Comme chez la première la tête porte deux longues épines; mais la coloration des élytres et des ailes concorde presque entièrement avec la figure et la description que donne REDTENBACHER de *A. punctipes* (*Insektenfam. der Phasmiden*, p. 440, Taf. XX, Fig. 5). Elle se distingue d'*intermedia* en outre par ses fémurs intermédiaires et postérieurs épineux en dessus sur les deux carènes et dans toute leur longueur. Chez aucune autre espèce du genre il n'est fait mention dans les descriptions de la présence de petites épines sur les métatarses en dessous. La description de *A. punctipes* n'est pas assez détaillée pour être comparable sur tous les points; SERVILLE ayant décrit un exemplaire mutilé (sans tête), il se pourrait que notre espèce corresponde à la sienne et que *A. punctipes* Redtb. représente une espèce distincte.

Tribus NECROSCINI.

Genus *Echinoclonia* n. gen.

♀. Caput depressum, angustum, elongatum, haud spinosum. Ocelli nulli. Thorax cum segmentis abdominalibus 1-6 fortiter spinosum. Elytra alaeque nullae. Segmentum medianum meta-

noto brevius. Abdomen superne medio leviter deplanatum, segmentis distincte longioribus quam latioribus, angulis posticis in dentem obtusum productis. Pedes gracillimi. Coxae omnes spinosae. Femora antica basi incurva, superne carinata et obtuse dentata. Femora intermedia superne subtusque, femora postica superne tantum foliaceo-dentata. Tibiae omnes superne lobulatae. Metatarsi simplices, articulis reliquis unitis aequilongi. Apex abdominis ut in *Parastheneboea*.

Ce genre est proche de *Parastheneboea* Redtb., mais s'en distingue, si la diagnose de ce dernier genre est complète, par le fait que l'armure épineuse s'étend aussi sur la plus grande partie de l'abdomen, par les segments abdominaux distinctement plus longs que larges et saillant en une dent obtuse aux angles postérieurs, par les hanches armées d'épines et les fémurs postérieurs dentés seulement en dessus.

Echinoclonia borneensis n. sp.

(Pl. 4, fig. 4, 5.)

♀. Fusca. Pedes brunnei, obscure fulvomaculati vel subannulati. Antennae unicolores, fulvae. Caput inter oculos tuberculis 2 asperis, cetero irregulariter granulose, granulis majoribus nonnullis, necnon postice utrinque tuberculo parvo obtuso. Pronotum raro granulose, margine antico spinis 2 gracilibus, leviter antrorsum vergentibus, margine postico utrinque tuberculo spiniformi praedito. Mesonotum teres, medio carinulatum, granulose, spinis dorsalibus 8 longis, acutis, per paria aequidistantia dispositis armatum, margine laterali tuberculis spiniformibus 5-6, necnon spina unica postica acuta praedito. Mesopleurae sublaeves, serie unica tuberculorum obtusorum 4-5, supra coxas spinis 2 armatae. Mesosternum tuberculato-granulose, postice sublaeve. Metanotum granulose, carinula mediana tenuissima, antice spinis 2 gracilibus sat distantibus, pone medium spinis 2 omnium longissimis et basi apropinquatis ar-

matum. Metapleurae in medio spina unica, supra coxas spinis 3 inaequalibus praeditae. Metasternum granulis et tuberculis acutis paucis instructum. Segmentum medianum obtuse-granulosum, bispinosum. Abdomen obtuse granulatum, in medio sublaeve et carinulatum. Segmenta abdominalia 2.-5. spinis dorsalibus 4 longis, erectis, acutis, rectangulariter dispositis et inter spinas utrinque tuberculo acuto armata, necnon ad marginem posticum tuberculis 3 praedita. Segmentum abdom. 6. antice tantum bispinosum; segmenta caetera inermia, plus minus granulosa, 9. apice in dentem obtusum productum. Segmenta abdominalia ventralia laevia, prope marginem posticum leviter tumescentia, 7. apice leviter productum. Segmentum anale basi rugulosum, carinatum, pone medium constrictum, apice rotundatum et levissime emarginatum. Operculum apice bidentatum, apicem abdominis haud superans. Cerci brevi, clavati, leviter incurvi. Coxae superne in margine distali bispinosae. Femora gracilia; antica superne utrinque dentibus 3 lobuliformibus, carinis indistincte undulatis; intermedia superne carina externa evanida, carina interna obtusa, dentibus 3 foliaceis, acutis armata, subtus intus tantum dentibus foliaceis 3 minoribus instructa; postica superne utrinque dentibus 3 foliaceis majoribus, necnon extus prope basim dente minuto unico instructa, subtus inermia. Lobi geniculares femorum omnium acuminati. Tibiae superne sulcatae, utrinque lobulis minimis nonnullis, in tibiis anticis numerosioribus instructae.

Long. corp.	70 ^{mm}	Long. fem. ant.	25 ^{mm}
» meson.	18 ^{mm} ,5	» » int.	20 ^{mm}
» met. c. s. m.	8 ^{mm} ,5	» » post.	26 ^{mm}

1 ♀. Brunei, Borneo sept.

Genus *Paroxyartes* n. gen.

Caput depressum, inerme. Ocelli nulli. Thorax haud spinosus, cum basi abdominis granulatus. Elytra nulla. Alae squamiformes. Segmentum medianum metanoto brevius. Abdomen teres. Pedes

gracillimi; femora omnia inermia, quadrangularia, femora antica basi incurva. Metatarsi simplices, articulis reliquis unitis distincte longiores. Segmentum anale transversum, haud compressum, tenuiter carinatum, apice leviter emarginatum. Cerci breves, leviter incurvi. Lamina subgenitalis fornicata, apice rotundata, segmentum 9. vix superans.

Ce genre est très proche d'*Oxyartes*, dont il diffère principalement par l'absence d'épines sur le thorax et par les fémurs. inermes.

Paroxyartes dohertyi n. sp.

♂. Fusco-olivaceus. Caput superne granulose, infra oculos sublaeve; vertex inermis. Thorax superne subtusque cum pleuris sat dense et grosse granulose, tenuissime carinatus. Alae mininae, squamiformae, circulares, luteae. Segmenta abdominalia basalia quam thorax minus dense et minus grosse granulosa, segmenta abdominalia reliqua laevia.

Long. corp.	77 ^{mm}	Long. alarum	4 ^{mm}
» meson.	21 ^{mm}	» fem. ant.	27 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	10 ^{mm}	» » int.	23 ^{mm}
» s. med.	4 ^{mm}	» » post.	28 ^{mm}

1 ♂. Jobi. (DOHERTY leg.)

Oxyartes spinosissimus n. sp.

♂. Unicolor, luteo-fuscus. Antennae unicolores, haud annulatae. Pronotum margine antico acute 4-spinoso, ante sulcum transversum spinis 2 acutissimis armatum, pone sulcum inermis. Mesonotum obtuse carinulatum (carinula sulco tenuissimo divisa), prope marginem anticum spinis 2 longis, gracillimis, leviter antrorsum curvatis, postice spinis 2 validis, rectis, à margine postico remotis, in disco utrinque serie irregulari spinarum breviorum, necnon tuberculis acutis submarginalibus instructum. Mesosternum cum parte antica metasterni irregulariter nigrotuberculatum. Mesopleurae supra coxas spinis 2 cum

spinis posticis mesonoti in serie transversa dispositis armatae. Metanotum inter alas bispinosum. Metapleuræ spinis 4 et tuberculis acutis armatae. Alae parvae, area antica ovata, fusca, area postica albido-grisea, venis radialibus incrassatis, nigrocinctis. Abdominis segmenta dorsalia 1.-6. teretia, laevia, apice tuberculo retrorsum directo instructa; segmentum 7., parte basali excepta, alte cristatum, 8. et 9. compressa, cristata, 9. angulis posticis productis. Segmentum anale transversum, selliformiter constrictum, postice truncatum, utrinque late bisinuatum. Cerci breves, clavati et leviter incurvi. Segmenta abdominalia ventralia 2.-5. tricarinata, carinis lateralibus quam carina mediana acutioribus, sed flexuosis et saepe interruptis; segmentum 7. distincte 5-carinatum. Lamina subgenitalis valde cucullata. Femora omnia subtus apice in carina antica denticulis 2-3, in carina postica 4-6 instructa. Tibiae inermes.

Long. corp.	85 ^{mm}	Long. fem. ant.	22 ^{mm}
» meson.	20 ^{mm}	» » int.	17 ^{mm}
» met. c. s. m.	10 ^{mm}	» » post.	23 ^{mm}

1 ♂. Tonkin.

Comparée à *O. honestus* Redt. du Tonkin, dont on ne connaît que la ♀, notre espèce se distingue par des épines beaucoup plus nombreuses et probablement aussi par des ailes plus développées; mais certains caractères, comme la crête du 7. segment abdominal, indiquent que *spinosissimus* pourrait peut-être représenter le ♂ de *O. honestus*.

Elle se rapproche également beaucoup de *Oxyartes lamellatus* Kirby (Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 7, vol. 13, p. 374, 1904) mais s'en distinguerait, si la description de Kirby est complète, par la présence d'une crête sur le 7. segment abdominal du ♂; en outre l'armure du pronotum et mésonotum est un peu différente et les fémurs, les postérieurs en particulier, sont plus courts.

Oxyartes spinipennis n. sp.

♂. Rufo-fuscus. Pronotum inerme, laeve. Meso- et metanotum medio tenuiter carinulata, carinula per sulcum tenuissimum

divisa. Mesonotum in parte antica tantum spinulis brevibus irregulariter dispositis paucis armatum, caetero sublaeve, tuberculis obtusis rarissimis. Mesosternum, metanotum et metasternum laevia. Pleurae inermes, sublaeves. Elytra nulla. Alae parvae, area antica spiniformi, basi et apice fusca, in medio aurantiaca. Segmenta abdominis dorsalia 1.-6. laevia, teretia, ante apicem tuberculo obtuso munita; segmenta apicalia compressa et carinata. Segmentum anale margine postico distincte reflexo, a supero inspecto sat profunde emarginato, a latere irregulariter rotundato. Segmenta abdominalia ventralia laevia, teretia. Femora antica? (in exemplo nostro mutilata). Femora intermedia apice intus tri- extus bidenticulata. Femora postica intus 4-5-, extus 3-denticulata.

Long. corp.	87 ^{mm}	Long. fem. int.	19 ^{mm}
» meson.	22 ^{mm} ,5	» » post.	27 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	12 ^{mm}		

1 ♂. Tonkin.

Pour les proportions cette espèce s'accorde assez bien avec *O. spinulosus* Redtb., provenant également du Tonkin, mais REDTENBACHER ne signale ni la forme ni la coloration frappante de l'aire antérieure des petites ailes, ni le tubercule très distinct que porte chaque segment abdominal sur le dos devant le bord postérieur; en outre le mésonotum de notre espèce ne porte de véritables épines que dans sa partie antérieure.

Genus *Andropromachus* n. gen.

Habitus generum *Promachi* et *Paramenexeni*. Corpus in ♂ subcylindricum, gracilius, in ♀ depressum, latius, apice compressum. Caput antice deplanatum, postice globoso-tumidum, spinosum. Thorax cum segmentis abdominalibus 1.-5. superne spinosus, carinatus. Pleurae spinosae. Metanotum segmento mediano brevius. Elytra alaeque nullae. Segmentum abdominale 2, in ♀ transversum, in ♂ longius quam latius. Anguli segmentorum abdominalium interdum in dentem producti. Pedes me-

diocres. Femora omnia quadrangularia, superne mutica; antica basi incurva, superne vix compressa. Coxae inermes. Tibiae muticae. Metatarsus simplex, articulis reliquis unitis brevior. Segmentum anale ♂ breve, plus minus compressum, unicarinatum, postice truncatum et leviter emarginatum; lamina subgenitalis brevis, cucullata. Segmentum anale ♀ breve, latere utrinque fere perpendiculariter descendens, superne tectiforme, margine postico truncato, medio emarginato, vel obtuse bidentato, latere oblique sinuato, angulis rotundatis. Operculum naviculare, carinatum, obtuse acuminatum, apicem abdominis haud superans. Cerci in utroque sexu breves.

Ce genre rappelle par la forme et l'armure du corps certaines espèces de *Promachus* p. ex. *Pr. vepres* Br. (*Insektenfam. der Phasmiden*, Taf. XIII, Fig. 6 a, b), mais s'en distingue par la forme du segment anal de la ♀, qui est court et ne forme pas un bec avec l'operculum. Chez les ♂ des deux genres les différences dans la forme des segments génitaux sont beaucoup moins appréciables. Par la conformation du segment anal ♀ et la longueur relative du segment médian *Andropromachus* se rapproche des genres *Paramenexenus* Redtb. et *Paracentema* Redtb., dont il diffère par son occiput élevé et épineux et par les épines sur le dos des segments abdominaux 1 à 5.

Outre une espèce nouvelle, ce genre renferme aussi *Promachus* (?) *bicolor* Kirby (Ann. Mag. Nat. Hist. (7) v. 13, p. 377, 1904), dont nous possédons les deux sexes provenant de la même localité que les exemplaires originaux de KIRBY (Than-Moi, Tonkin), et probablement aussi les deux espèces que BRUNNER a décrites comme *Promachus tonkinensis*, du Tonkin, et *Promachus exoticus*, de Bornéo, dont il ne connaît que le ♂ et dont la première pourrait bien être synonyme de *bicolor* Kirby.

Andropromachus scutatus n. sp.

(Pl. 1, fig. 1, 3.)

♀. Rufo-fuscus. Antennae indistincte anguste pallide-annulatae; pedes postici pallide-variegati. Caput postice 6-spinosum.

Pronotum margine antico bispinoso, pone sulcum transversum 4-spinosum. Mesonotum margine antico bispinoso, margine laterali 6-spinoso, ante marginem posticum utrinque spinis 2 geminis, necnon ad marginem ipso utrinque spina minori armatum; in disco leviter gibboso-elevatum, gibbo spinis 6 validis, basi inflatis et circumcirca spinis brevioribus vel tuberculis obsessis, instructo. Mesopleurae ante coxas spinis 3, supra coxas spinis 2 armatae. Metanotum spinis 2 medianis et spina unica, in parte antica marginis lateralis sita, praeditum. Segmentum medianum bispinosum. Metapleurae sub marginem metanoti spina unica valida et supra coxas spinis 2 approximatis inaequalibus armatae. Sterna sublaevia, granulis obtusis paucis. Segmenta abdominis dorsalia 2.-5. subquadrata, medio distincte, utrinque minus distincte obtuse-carinata, granulis obtusis paucis, ante marginem posticum spinis 4 in serie transversa curvata dispositis, leviter retrorsum directis, praedita. Segmenta reliqua distincte tricarinata, carina media recta, carinis lateralibus flexuosis; segmenta 6.-9. apice in lobum bidentatum retrorsum directum producta. Anguli postici segmentorum abdominalium in dentem obtusum producti. Segmentum anale acute tricarinatum. Segmenta ventralia laevia, 7. elevationem obtusam formans. Operculum basi teres et utrinque carina abbreviata munitum, in dimidia parte apicali medio-carinatum. Femora antica apice intus uni-, extus bidenticulata, femora intermedia et postica utrinque bidenticulata, postica carinis levissime undulatis.

Long. corp.	65 ^{mm}	Long. fem. ant.	12 ^{mm}
» meson.	14 ^{mm}	» » int.	9 ^{mm}
» met. c. s. m.	7 ^{mm}	» » post.	19 ^{mm}

1 ♀ Tonkin.

Cette espèce se distingue de la ♀ attribuée à *A. bicolor* (Kby.) par le nombre des épines occipitales, qui est de 6 au lieu de 4, par le mésonotum élevé au milieu en une bosse plate, portant une couronne de 6 épines renflées à leur base et munies d'épines secondaires, et par les angles postérieurs des segments abdo-

minaux saillant en forme de dent ou de lobe obtus. En outre les segments abdominaux 2 à 5 portent chez *scutatus* 4 épines, 2 médianes plus longues et 2 externes un peu plus courtes; ces dernières manquent chez *A. bicolor* ou n'y sont indiquées que par une granulation.

Andropromachus bicolor (Kby.)

Syn. *Promachus* (?) *bicolor*, KIRBY, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), t. XIII, p. 377, 1904.

Long. corp.	♂ 63 ^{mm} ,	♀ 75 ^{mm}
» meson.	♂ 15 ^{mm} ,	♀ 17 ^{mm}
» met. c. s. m.	♂ 8 ^{mm} ,	♀ 9 ^{mm}
» segm. med.	♂ 3 ^{mm} ,75	♀ 4 ^{mm}
» fem. ant.	♂ 21 ^{mm} ,	♀ 20 ^{mm}
» fem. int.	♂ 17 ^{mm} ,	♀ 16 ^{mm}
» fem. post.	♂ 23 ^{mm} ,	♀ 22 ^{mm}

Le Muséum de Genève possède 2 ♂♂ et 1 ♀ de la même provenance que les types de KIRBY (Than-Moi, Tonkin); les deux sexes correspondent très bien à la description de KIRBY et frappent, comme ceux-là, par la différence de couleur du corps et surtout des pattes, qui sont rouges avec l'extrémité des fémurs noirâtre chez le ♂, mais bigarées de noir et de jaune terne chez la ♀. La bande médiane noirâtre est indiquée chez la ♀ sur le thorax seulement. Par contre les deux sexes portent sur la tête, derrière les yeux, entre la partie médiane et les joues noirâtres, une étroite bande longitudinale jaune-rouge.

Le fait que les épines sont absolument identiques chez l'individu ♀ et les individus ♂ tant au point de vue de leur développement relatif que de leur disposition et le fait que les deux sortes d'exemplaires se trouvent associées dans plusieurs collections nous font croire qu'ils appartiennent réellement à la même espèce, remarquable par son dimorphisme de coloration sexuel.

Paramenexenus laetus (Kby.).

Syn. *Promachus*(?) *laetus*. KIRBY, Ann. a. Mag. of Nat. Hist. (7), vol. XHI, 1904.
 » *Paramenexenus operculatus*. REDTENBACHER, *Insektenfam. d. Phasmiden*,
 p. 476, 1908.

Le Musée de Genève possède 4 ♂♂ d'un Phasme qui, comme le type de Kirby, portaient l'étiquette « *Apora laeta* » et l'indication « Tonkin, Matton Mts. 2000-3000', April-Mai (Fruhstorfer, »). Ils correspondent sur tous les points à la description de *Promachus*(?) *laetus* Kirby et n'ont rien de commun avec *Apora laetior* Br., de Bornéo, mais ont été redécrits par REDTENBACHER comme *Paramenexenus operculatus*. Nous conservons le nom spécifique *laetus* qui a la priorité, mais réservons le nom générique *Promachus* pour des espèces de la Paponasie et suivons REDTENBACHER, qui a examiné les deux sexes et attribué l'espèce à son genre *Paramenexenus*, genre qui semble cependant réunir des espèces à habitus assez différent et qui est peut-être susceptible d'une division.

Paramenexenus nanus n. sp.

(Pl. 1, fig. 9.)

♂, ♀. Fuscus vel lutescens. Caput sublaeve. Corpus totum superne rugulosum, irregulariter granulosum. Thorax haud spinosus. Pronotum antice tuberculis 2 instructum. Mesonotum carina mediana tenuiter sulcata, in margine antico tuberculis 2 approximatis, in medio disci tuberculis 2 cum carina contiguus, in margine laterali tuberculis obtusis nonnullis praeditum. Meso- et metapleurae tuberculis nonnullis, in ♀ elevatis, mamillas figurantibus, in ♂ minus distinctis instructae. Elytra alaeque nullae. Metanotum tuberculis majoribus destitutum. Segmentum medianum metanoto distincte brevius. Segmenta abdominis dorsalia in ♀ transversa, in ♂ subquadrata, medio

carinata, carina obtusa, sulcata, in ♀ in segmentis 7. et 8. elevata, in segmento 9. magis elevata et postice in dentem obtusum depressum producta. Segmentum anale in ♀ transversum, carinatum, truncatum et apice obtuse trilobatum, in ♂ rotundato-truncatum, in medio vix emarginatum. Operculum carinatum, apice rotundato-acuminatum, abdomen haud superans. Cerci breves, acuminati. Sterna cum ventre laevia. Pedes breves, inermes.

Long. corp.	♂ 32, ♀ 35 ^{mm}	Long. fem. ant.	♂ 7,5 ♀ 8 ^{mm} ,5
» meson.	♂ 7,5 ♀ 8 ^{mm}	» » int.	♂ 6,5 ♀ 7 ^{mm}
» met. c. s. m.	♂ 4, ♀ 4 ^{mm}	» » post.	♂ 9, ♀ 9 ^{mm} ,5

1 ♂, 1 ♀. Tonkin.

Par sa petite taille et son corps trapu cette espèce se rapproche de *P. asper* Redtb., provenant également du Tonkin; elle diffère de *asper*, ainsi que de toutes les autres espèces de *Parameneuxenus*, par l'absence complète d'épines sur le thorax; mais ce caractère ne nous semble pas assez important pour justifier une séparation générique, d'autant plus qu'il n'est pas certain que nos exemplaires aient atteint la maturité complète.

Centema zehntneri n. sp.

♂. Viridis vel fusco-olivaceus. Antennae pallidiores. Caput postice parum globosum, bispinosum. Corpus superne parce granulosum. Pronotum sexspinosum, ante sulcum transversum spinis 2, pone sulcum spinis 4, quarum posticae interdum minutae, tuberculiformes. Mesonotum per paria 8-spinosum. Sterna cum pleuris acute-granulosa. Pleurae ante coxas unispinosae. Elytra ovata, subtruncata, rugosa, gibbo fusco, antice albido-marginato. Alae apicem segmenti mediani vix superantes. Segmenta abdominis dorsalia basalia apice indistincte, segmenta 4.-7. distincte bituberculata; segmentum 8. leviter dilatatum, trapezoïdale. Segmentum anale planiusculum, leviter emarginatum. Segmenta abdominalia ventralia minute granulosa, haud

bispinulosa. Lamina subgenitalis obtusa. Femora omnia subtus apice dente triangulari, in femoribus anticis saepe indistincto, armata; femora intermedia superne ante apicem leviter arcuato-dilatata, sed haud lobata.

Long. corp.	54 ^{mm}	Long. fem. ant.	18 ^{mm}
» meson.	14 ^{mm}	» » int.	12 ^{mm}
» met. c. s. m.	5 ^{mm}	» » post.	17 ^{mm} ,5

4 ♂♂. Simpar, in ins. Java. (D^r L. ZEHNTNER.)

Cette espèce s'accorde avec *C. spinosissimum* Redt. quant aux proportions du corps et au degré de développement des organes du vol, mais elle est moins épineuse que cette espèce : La tête ne porte que 2 fortes épines; le groupe de 6-8 épines à la base du mésonotum est remplacé par une seule paire d'épines; les pleures ne portent qu'une épine devant les hanches et les segments abdominaux ventraux sont inermes. En outre les fémurs intermédiaires ne sont pas lobés en dessus et la lame sous-génitale est obtuse. REDTENBACHER ne mentionne pas pour *C. spinosissimum* la granulation des sternites, qui est très distincte chez *C. zehntneri*.

Pour ce qui concerne l'armature du corps et de la tête, notre espèce correspond mieux à *C. obliteratum* Redtb.¹, mais s'en distingue par les élytres et les ailes beaucoup plus développés.

Aruanoidea incerta n. sp.

♂. Multicolor. Antennae parte basali superne atropurpurea, subtus albida, caetero atro-purpureae, flavo-annulatae. Caput laeve, sulphureum, linea postoculari atropurpurea. Pronotum 4- vel 6-tuberculatum, cum mesonoto ochraceus vel aurantiacus, interdum atropurpureo- vel fusco-marginatum; mesonotum disco sat dense acute tuberculato, latere utrinque uniseriatim granu-

¹ Dans la description de cette espèce l'indication « mesosternum 8-spinosum » est sans doute due à une erreur de plume et doit être remplacée par : mesonotum 8-spinosum.

losum. Sterna cum venter fusco-purpurea; mesosternum biseriatim obtuse granulosum; metasternum maxima parte laeve, basi tantum granulosum. Elytra flavo-viridia, fascia radiali atropurpurea in aream anticam flavoviridem alarum usque ad apicem perducta; area postica pone gibbum obtusissimum macula discoidali sulphurea ornata. Alae femora postica superantes, area postica albida. Pedes flavi, mutici. Segmentum anale subquadratum, apice profunde rotundato-exciséum, utrinque in dentem productum. Cerci teretes, leviter incurvi, apice distincte clavati.

Long. corp.	73 ^{mm}	Long. fem. ant.	25 ^{mm}
» meson.	12 ^{mm}	» » int.	12 ^{mm} ,5
» met. c. s. m.	10 ^{mm}	» » post.	24 ^{mm}

3 ♂♂. Than-Moi, Tonkin.

Très proche de *A. multicolor* Redt., cette espèce s'en distingue par certaines nuances de la coloration générale, par la présence d'une tache jaune-soufre derrière le tubercule des élytres et par les sternites et les pleures non pourvus de tubercules coniques, mais en partie lisses, en partie obtusément granulés. Il se pourrait toutefois qu'il ne s'agisse que d'une variété de *A. multicolor*.

Calvisia suspecta n. sp.

♀. Fulvescens. Antennae pallide annulatae. Pronotum sparsim granulatum, pone sulcum transversum maculis medianis 2 et lineis 2 fuscis postice extrorsum curvatis, prope marginem posticum macula mediana et utrinque macula transversa fusca signatum, margine laterali nigro. Mesonotum unicolor, granulosum, antice parum elevatum, ante medium tuberculis 2 conicis armatum. Mesosternum cum mesopleuris quam mesonotum densius granulosum, indistincte obtusissime carinatum. Metasternum cum metapleuris laeve. Elytra brunea, nigro-punctata; alae area postica infumata, unicolori, area antica brunea, pallide-nebulosa, venis longitudinalibus nigropunctatis. Segmentum anale submarginatum. Operculum apice excisum. Pedes obscure fusco et fulvo annulati.

Long. corp.	63 ^{mm}	Long. fem. ant.	12 ^{mm}
» meson.	7 ^{mm}	» » int.	8 ^{mm}
» met. c. s. m.	11 ^{mm} ,5	» » post.	14 ^{mm} ,5

1 ♀. Bornéo sept.

Très proche de *C. sangarius* Westw. et *commutata* Redtb. par la coloration des élytres et des ailes, cette espèce s'en distingue facilement par les tubercules petits et coniques du mésonotum et par la coloration des pattes, à moins que ce dernier caractère ne soit très variable.

EXPLICATION DE LA PLANCHE 1

- FIG. 1. *Andropromachus scutatus* n. sp. ♀. Vu d'en haut.
 FIG. 2. *Pseudostheneboea segregata* n. sp. ♂. Vue d'en haut.
 FIG. 3. *Andropromachus scutatus* n. sp. ♀. Vu de côté.
 FIG. 4. *Echinoclonia borneensis* n. sp. ♀. Vue de côté.
 FIG. 5. » » » ♀. Vue d'en haut.
 FIG. 6. *Antillophilus brevitaris* n. sp. ♀. Vu d'en haut.
 FIG. 7. *Paraleptinia schulthessi* n. sp. ♀. Extrémité de l'abdomen, vue d'en haut.
 FIG. 8. » » » ♀. Extrémité de l'abdomen, vue de côté.
 FIG. 9. *Paramenexenus nanus* n. sp. ♀. Vu d'en haut. Grandeur naturelle.
 FIG. 10. *Eucles* (?) *unicolor* n. sp. ♂. Extrémité de l'abdomen, vue de côté.
 FIG. 11. » *bifasciatus* Redtb. ♂. Extrémité de l'abdomen, vue de côté.
 FIG. 12. *Micrarchus parvulus* n. sp. ♂. Vu d'en haut. Grand. natur.
 FIG. 13. » » » ♂. Extrémité de l'abdomen, vue de côté.